

ANEXOS



BRF Previdência

Relatório do Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios FAF

Novembro 2023

wtwco.com

Índice

Seção 1: Introdução	1
Seção 2: Objetivos	2
Seção 3: Base de Dados utilizada nos Estudos	4
<i>Hipóteses Biométricas e Demográficas</i>	4
<i>Hipóteses Econômicas e Financeiras</i>	5
Seção 4: Metodologias adotadas	6
<i>Determinações da Resolução CNPC nº 30/2018, da Portaria Previc nº 835/2020 e da Resolução Previc nº 23/2023</i>	6
4.1 <i>Teste Kolmogorov-Smirnov (K-S) para uma amostra</i>	6
4.2 <i>Teste Qui-Quadrado de Aderência (Ajustamento)</i>	6
4.3 <i>Teste Z</i>	7
4.4 <i>Desvio Relativo Quadrático Médio</i>	7
Seção 5: Resultados dos Testes de Aderência	8
<i>Hipóteses biométricas e demográficas</i>	8
<i>Hipótese econômica e financeira</i>	13
Seção 6: Parecer Conclusivo	15
Apêndice A: Tábuas Biométricas e Demográficas	16
<i>Tábuas Biométricas e Demográficas</i>	16

Esta página foi deixada em branco intencionalmente

Seção 1: Introdução

A WTW foi contratada pela Entidade para elaborar estudos visando atender aos preceitos estabelecidos na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020 e na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Com base na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a entidade deverá demonstrar por meio de estudo técnico de adequação, a aderência das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras às características da massa de participantes e assistidos dos planos de benefícios.

Em 2022 foi realizado estudo de aderência para as hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras aplicáveis ao Plano de Benefícios FAF.

Segundo a Resolução Previc nº 23/2023, o estudo de aderência, com exceção da taxa real anual de juros, tem a validade de 3 anos e cabe ao Administrador Responsável pelo Plano a avaliação e indicação quanto à necessidade de realização em menor período.

A BRF Previdência solicitou, em 2023, a realização de novo estudo de aderência para as hipóteses de mortalidade geral, rotatividade e crescimento salarial.

O presente relatório apresenta os resultados das análises efetuadas para o Plano de Benefícios FAF e as indicações da WTW das hipóteses de Mortalidade Geral, Rotatividade e Crescimento Real dos Salários a serem utilizadas na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023.

O estudo de aderência da taxa real anual de juros constará de relatório específico.

Seção 2: Objetivos

O presente estudo tem por objetivo:

- Atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020 e na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023;
- Dar subsídios para que patrocinadores, atuários e administradores dos planos de benefícios da BRF Previdência possam selecionar o conjunto de hipóteses atuariais mais adequado às características da massa de participantes dos planos;
- Fornecer as fundamentações necessárias para a seleção de hipóteses atuariais para fins da avaliação atuarial de atendimento à Previc;

Segundo as disposições legais vigentes, são responsáveis pela adoção e aplicação das hipóteses:

- Patrocinadores¹;
- Membros estatutários da Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC) na figura do administrador responsável pelo plano nomeado dentre os membros da Diretoria Executiva²;
- Atuários do Plano que tenham proposto ou validado as hipóteses³;

O estudo deverá ser⁴:

- Elaborado por atuário habilitado e legalmente responsável pelo plano de benefícios;
- Aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo;
- Acompanhado de parecer do Conselho Fiscal; e
- Disponibilizado, quando requisitado, aos participantes, aos assistidos, aos patrocinadores, aos instituidores e à Previc.

¹§2º do Art. 3º da Resolução CNPC nº 30/2018.

²Art. 36 da Resolução CNPC nº 30/2018.

³Art. 82 §1º da Resolução Previc nº 23/2023.

⁴Art. 37 da Resolução CNPC nº 30/2018.

Deverão ficar arquivadas na EFPC à disposição da Previc:

- Manifestação por escrito dos patrocinadores sobre as hipóteses econômicas e financeiras que guardem relação com suas respectivas atividades, devidamente fundamentadas¹;
- Estudo técnico de adequação de hipóteses².

Segundo a Resolução Previc nº 23 de 14/08/2023, o estudo técnico das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, com exceção da taxa real anual de juros, terá validade geral máxima de 3 (três) anos, contados a partir da data de sua realização, cabendo ao Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios a avaliação e indicação quanto à necessidade de sua realização em menor período, conforme parecer do atuário habilitado e legalmente responsável pelo plano.

Na ocasião em que os planos de benefícios adotem tábua geracional de mortalidade geral com a respectiva escala de melhoria de longevidade, a validade do estudo técnico de adequação para a hipótese de tábua de mortalidade geral, será de 5 (cinco) anos, conforme determina o parágrafo único do Art. 79 da Resolução Previc nº 23 de 14/08/2023.

Os dados utilizados deverão ser validados pelo Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios.

¹ Art. 37 da Resolução CNPC nº 30/2018.

² §2º, Art. 82 da Resolução Previc nº 23/2023.

Seção 3: Base de Dados utilizada nos Estudos

A análise efetuada pela WTW levou em consideração as bases de dados enviadas pela BRF Previdência para o Plano de Benefícios FAF.

Com base na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020, o estudo deve ter, no mínimo, dados dos 5 (cinco) últimos exercícios para a hipótese de tabela de mortalidade geral e 3 (três) últimos exercícios para as demais hipóteses, sendo que a data do cadastro mais recente não poderá estar defasada mais de 6 (seis) meses em relação à data-base do estudo.

Hipóteses Biométricas e Demográficas

Para os estudos das tabelas biométricas e demográficas foram considerados, nas respectivas bases cadastrais encaminhadas pela BRF Previdência, o número de expostos ao risco por idade e o número de ocorrências de cada evento por idade, conforme descrito abaixo:

- Tábua de Mortalidade de Válidos: o número de expostos ao risco corresponde aos ativos, autopatrocinados, aposentados vitalícios válidos e pensionistas vitalícios válidos. As ocorrências são mortes oriundas desse grupo de expostos;
- Rotatividade (Desligamentos): o número de expostos ao risco corresponde aos ativos e autopatrocinados. As ocorrências são desligamentos optantes de resgate, portabilidade ou benefício proporcional diferido (BPD) oriundas desse grupo de expostos.

Para elaboração dos estudos de adequação de cada hipótese referida neste relatório, a Entidade encaminhou os arquivos nas datas abaixo:

- P1: 01/01/2018 a 31/12/2018
- P2: 01/01/2019 a 31/12/2019
- P3: 01/01/2020 a 31/12/2020
- P4: 01/01/2021 a 31/12/2021
- P5: 01/01/2022 a 31/12/2022

Hipóteses Econômicas e Financeiras

Neste estudo, analisamos as seguintes hipóteses econômicas e financeiras:

- Crescimento real de salários

Para o estudo do crescimento salarial foram considerados como expostos os participantes que se mantiveram ativos durante o período de 2019 a 2022. As bases utilizadas para o estudo foram as utilizadas nas avaliações atuariais, que foram posicionadas nas seguintes datas:

- P1: 31/08/2019
- P2: 31/08/2020
- P3: 31/08/2021
- P4: 31/08/2022

Entendemos que, desde que estatisticamente suficiente, é recomendável usar períodos mais recentes para que alterações no comportamento das massas possam ser capturadas e, períodos mais curtos, para facilitar a identificação do comportamento da população.

Os dados encaminhados foram considerados suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para a realização dos estudos.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente das patrocinadoras, dos administradores dos planos e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

A data-base de realização dos estudos é 31/12/2022.

Os períodos de análise informados acima observam o disposto no Artigo 2º da Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020.

Seção 4: Metodologias adotadas

Determinações da Resolução CNPC nº 30/2018, da Portaria Previc nº 835/2020 e da Resolução Previc nº 23/2023

- Em relação às tábuas atuariais, deve ser observada a realização de, no mínimo, dois testes estatísticos ou atuariais, fundamentando a escolha de cada um deles¹;
- No caso de impossibilidade técnica de realização de testes de aderência, os planos de benefícios não poderão adotar tábuas de mortalidade geral que gerem provisões matemáticas menores do que as tábuas referenciais: AT-2000 Básica – M” para o sexo masculino e “AT-2000 Básica – F” para o sexo feminino²;
- A EFPC deve testar, além das tábuas de mortalidade geral utilizadas pelo plano de benefícios, as tábuas referenciais referidas no item anterior, além de outras tábuas que o atuário responsável técnico pelo plano julgar pertinentes³;
- A adequação da tábua biométrica utilizada para projeção de longevidade deverá ser atestada por meio de estudo específico cujos resultados comprovem a aderência entre o comportamento demográfico da massa de participantes e assistidos vinculados ao plano e a respectiva tábua biométrica utilizada⁴.

A seguir apresentamos a metodologia aplicada pela WTW nos estudos de aderência com uma breve descrição de cada teste estatístico ou teste comparativo adotado no estudo.

4.1 Teste Kolmogorov-Smirnov (K-S) para uma amostra

Para as hipóteses biométricas e demográficas, exceto a Composição de Família de Pensionistas e a Entrada em Aposentadoria, realizamos o teste estatístico Kolmogorov – Smirnov (K-S) para uma amostra, agrupando os períodos de levantamento dos dados por faixas etárias com o objetivo de verificar se a aplicação das tábuas utilizadas neste estudo indica evidências para concluirmos que as tábuas utilizadas não sejam aplicáveis a massa de participantes do plano. No agrupamento das faixas busca-se uma distribuição de expostos homogênea e intervalos iguais entre elas.

O teste K-S para aderência é um teste de adequabilidade, ou seja, testa se há concordância entre as distribuições amostrais com as distribuições teóricas esperadas pelas tábuas testadas, procurando validar a utilização destas para representar os dados observados.

O teste retorna a máxima diferença absoluta entre os valores observados e aqueles esperados pelas tábuas biométricas e demográficas em cada ponto avaliado.

4.2 Teste Qui-Quadrado de Aderência (Ajustamento)

Para as hipóteses biométricas e demográficas, exceto a Composição de Família de Pensionistas e a Entrada em Aposentadoria, realizamos o teste estatístico Qui-Quadrado de Aderência, agrupando os períodos de levantamento dos dados por faixas etárias com o objetivo de verificar se a aplicação das

¹ § 1º, inciso II do Art. 4º da Portaria Previc nº 835/2020.

² § 2º do Art. 57 da Resolução Previc nº 23/2023.

³ § 2º do Art. 4º da Portaria Previc nº 835/2020

⁴ Art. 76 item II da Resolução Previc nº 23/2023.

tábuas utilizadas neste estudo indica evidências para a utilização de uma delas. No agrupamento das faixas busca-se uma distribuição de expostos homogênea e intervalos iguais entre elas.

O teste Qui-Quadrado de aderência é utilizado para verificar se uma distribuição de frequência observada ajusta-se a uma determinada distribuição dos valores esperados.

Para o teste Qui-Quadrado de Aderência, verificamos se a distribuição de frequência por faixa etária atende a todas as condições mínimas que usualmente são exigidas para realização deste teste estatístico, quais sejam:

- **Condição 1:** No máximo 20% das células das tabelas podem ter frequência esperada menor do que 5;
- **Condição 2:** Nenhuma célula das tabelas pode ter frequência esperada menor do que 1;
- **Condição 3:** A média das frequências esperadas não pode ser menor ou igual a 6;

As tabelas devem conter mais de 2 faixas de classificações para que tenhamos mais de 1 Grau de Liberdade no teste estatístico.

4.3 Teste Z

Para as hipóteses de Entrada em Aposentadoria e Composição de Família de Pensionistas, realizamos o teste estatístico Z, relacionando as médias ou proporções amostrais com a hipótese nula, com o objetivo de verificar se a aplicação das hipóteses testadas neste estudo indica evidências para a utilização de uma delas.

O teste Z é um teste estatístico que, baseado na estatística Z, segue distribuição normal padrão sob a hipótese nula.

Conforme o nível de significância adotado e a hipótese alternativa definida, obtemos o valor tabelado de Z, em tabela apropriada. Caso o Z calculado seja inferior ao Z tabelado, não há evidências para rejeitar a hipótese nula.

4.4 Desvio Relativo Quadrático Médio

Para as hipóteses biométricas e demográficas, exceto a Composição de Família de Pensionistas e a Entrada em Aposentadoria, realizamos o Desvio Relativo Quadrático Médio (DQM) como um critério de decisão quando da ocorrência da aderência de duas ou mais tábuas em testes estatísticos, verificando qual dessas melhor se adere aos dados.

O Desvio Relativo Quadrático Médio (DQM) calcula a diferença proporcional entre os valores de dois conjuntos de dados independentes e indica qual deles melhor se adere ao outro. A tábua que apresentar o menor DQM é a que melhor se adere a população.

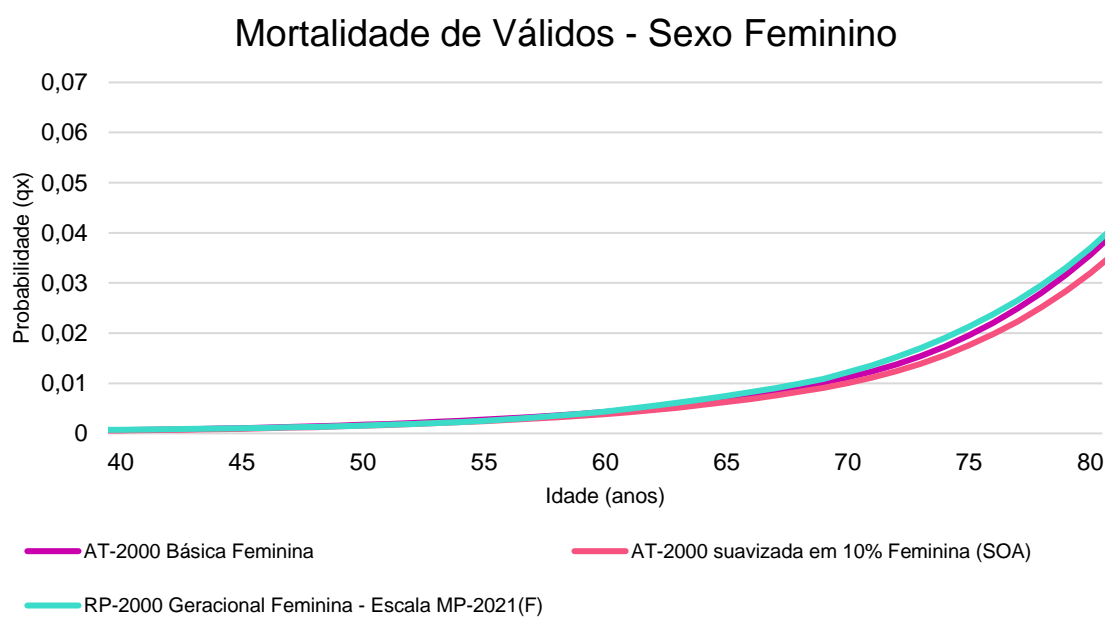
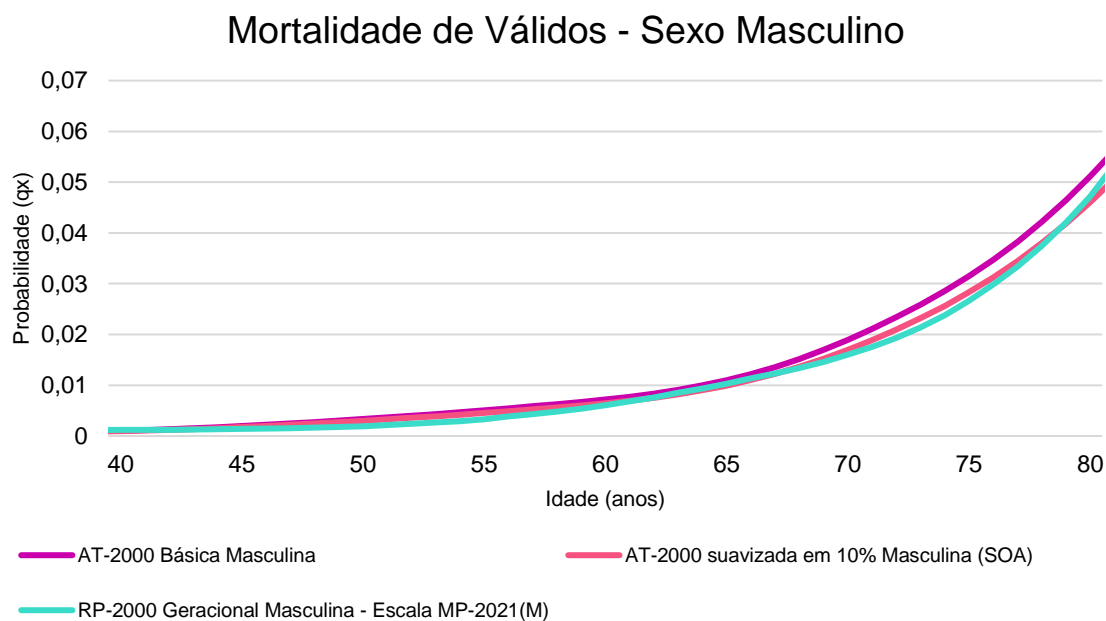
No agrupamento das faixas busca-se uma distribuição de expostos homogênea e intervalos iguais entre elas.

Seção 5: Resultados dos Testes de Aderência

Hipóteses biométricas e demográficas

1. Tábua de Mortalidade de Válidos

Apresentamos, a seguir, os gráficos comparando as probabilidades de morte de válidos das tábuas utilizadas neste estudo segregadas por sexo:



Para esse estudo, testamos a tábua vigente e referencial da Previc (AT-2000 Basic), a tábua AT-2000 Basic suavizada em 10% e mais uma terceira tábua (RP-2000 Projetada para 2021 com Escala MP-2021), conforme estabelecido na legislação.

Construímos uma tabela por período de levantamento dos dados, contendo o número de expostos ao risco (soma dos ativos, dos autopatrocinados, dos aposentados válidos e pensionistas) e o número de ocorrências, segregada por sexo:

Período	Nº de Expostos - no início do período			Nº de Ocorrências (Quantidade de mortes)		
	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Total	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Total
01/01/2018 a 31/12/2018	9.600	3.746	13.346	65	37	102
01/01/2019 a 31/12/2019	9.460	3.709	13.169	49	11	60
01/01/2020 a 31/12/2020	9.373	3.729	13.102	92	18	110
01/01/2021 a 31/12/2021	9.325	3.774	13.099	144	27	171
01/01/2022 a 31/12/2022	9.148	3.823	12.971	97	32	129
Total	9.381	3.756	65.687	89	25	114

A. Teste K-S de Aderência

Apresentamos a seguir o resumo dos resultados referentes à aplicação do teste estatístico Kolmogorov-Smirnov de aderência para as tábuas analisadas.

O nível de significância considerado é de 5% e a Hipótese Nula (H_0) a ser testada é a igualdade das distribuições acumuladas dos eventos observados com os eventos esperados pela tábua analisada.

Sexo Masculino			
Tábua	D-Calculado	D-Crítico	Resultado
AT-2000 Básica Masculina	0,0288	0,0643	Não Rejeita
AT-2000 suavizada em 10% Masculina (SOA)	0,0289	0,0643	Não Rejeita
RP-2000 Geracional Masculina - Escala MP-2021(M)	0,0123	0,0643	Não Rejeita

Sexo Feminino			
Tábua	D-Calculado	D-Crítico	Resultado
AT-2000 Básica Feminina	0,0421	0,1216	Não Rejeita
AT-2000 suavizada em 10% Feminina (SOA)	0,0423	0,1216	Não Rejeita
RP-2000 Geracional Feminina - Escala MP-2021(F)	0,0841	0,1216	Não Rejeita

Conclusão do Teste K-S de aderência:

Para todas as tábuas testadas, o D-Calculado é menor que o D-Crítico. Dessa forma, não existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que as tábuas testadas sejam aderentes à população do plano.

B. Teste Qui-Quadrado de Aderência

Apresentamos a seguir o resumo dos resultados referentes à aplicação do teste estatístico Qui-Quadrado de Aderência, considerando as tábuas analisadas.

O nível de significância considerado é de 5% e a Hipótese Nula (H_0) a ser testada é que a tábua é aderente à população.

Sexo Masculino			
Tábua	Qui-Quadrado Calculado	Qui-Quadrado Crítico	Resultado
AT-2000 Básica Masculina	5,8195	5,9915	Não Rejeita
AT-2000 suavizada em 10% Masculina (SOA)	16,0400	5,9915	Rejeita
RP-2000 Geracional Masculina - Escala MP-2021(M)	17,1546	5,9915	Rejeita

Sexo Feminino			
Tábua	Qui-Quadrado Calculado	Qui-Quadrado Crítico	Resultado
AT-2000 Básica Feminina	2,8791	5,9915	Não Rejeita
AT-2000 suavizada em 10% Feminina (SOA)	1,6096	5,9915	Não Rejeita
RP-2000 Geracional Feminina - Escala MP-2021(F)	5,3369	5,9915	Não Rejeita

Conclusão do Teste Qui-Quadrado de Aderência:

Considerando que o Qui-Quadrado Calculado é menor que o Valor Crítico do Qui-Quadrado na aplicação da tábua AT-2000 Básica Masculina, não existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que a tábua testada seja aderente à população do plano. Para as demais tábuas masculinas existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que as tábuas testadas sejam aderentes à população do plano.

Para o sexo feminino, o Qui-Quadrado Calculado é menor que o Valor Crítico do Qui-Quadrado na aplicação de todas as tábuas testadas, portanto, não existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que sejam aderentes à população do plano.

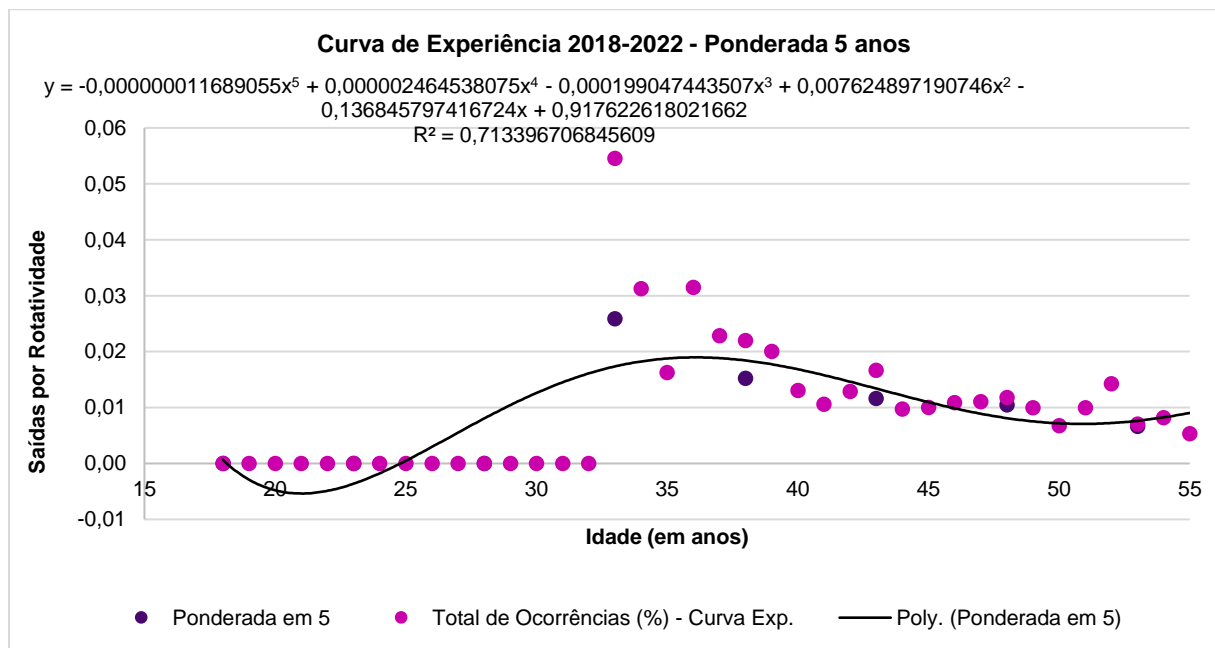
Comentários da WTW e conclusão do Estudo de Aderência da Tábua de Mortalidade Geral:

- Premissa adotada na avaliação atuarial de 2022:
 - AT-2000 Básica segregada por sexo
- Com base nos resultados obtidos na aplicação dos testes estatísticos recomendamos a manutenção da tábua AT-2000 Básica segregada por sexo.
- Adicionalmente recomendamos o contínuo acompanhamento dessa premissa de forma que se verifique no futuro a necessidade, ou não, de sua alteração.

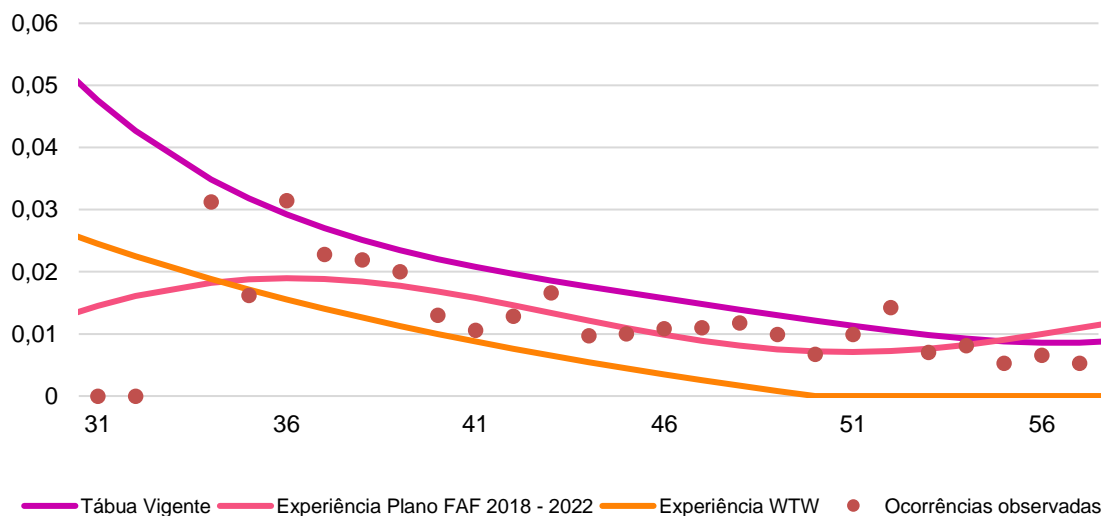
2. Rotatividade (Desligamento)

- Metodologia adotada
 - Elaboramos uma tabela, por período de levantamento dos dados, contendo o total do número de expostos ao risco (ativos, autopatrocinados e auxílios-doença com menos de 2 anos) e o número de ocorrências de desligamentos das patrocinadoras (excluídos os casos de morte, invalidez e aposentadoria);
 - Foi ajustada, utilizando o conceito de regressão linear, a “melhor” curva (Curva de Experiência) às probabilidades ponderadas;
 - Foram determinadas as probabilidades de desligamento por idade dos participantes com base na Curva de Experiência obtida, formando a tábua Experiência FAF 2018 - 2022;
 - Confrontamos as ocorrências informadas com o número esperado de desligados obtidos com a aplicação das probabilidades, por idade, das tábuas Experiência FAF 2018 - 2022, Experiência FAF 2017 – 2021 e a Experiência WTW sobre a população exposta ao risco.

Apresentamos, a seguir, o gráfico com a construção da Curva da Experiência FAF 2018 - 2022 e o comparativo entre as tábuas testadas no presente estudo:



Comparação das Tábuas de Rotatividade



A. Teste K-S de Aderência

Apresentamos a seguir o resumo dos resultados referentes à aplicação do teste estatístico Kolmogorov-Smirnov de aderência para as tábuas analisadas.

O nível de significância considerado é de 5% e a Hipótese Nula (H_0) a ser testada é a igualdade das distribuições acumuladas dos eventos observados com os eventos esperados pela tábua analisada.

AMBOS OS SEXOS			
Tábua	D-Calculado	D-Crítico	Resultado
Experiência FAF 2017 – 2021 (tábua vigente)	0,0514	0,0674	Não Rejeita
Experiência Plano FAF 2018 - 2022	0,0330	0,0674	Não Rejeita
Experiência WTW	0,3626	0,0674	Rejeita

Conclusão do Teste K-S de aderência:

Considerando que o D-Calculado é menor que o D-Crítico na aplicação das tábuas Experiência FAF 2017 – 2021 e Experiência Plano FAF 2018 – 2022, não existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que as tábuas testadas sejam aderentes à população do plano.

Para a tábua Experiência WTW, o D-Calculado é maior que o D-Crítico. Dessa forma, existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que a tábua testada seja aderente à população do plano.

B. Teste Qui-Quadrado de Aderência

Apresentamos a seguir o resumo dos resultados referentes à aplicação do teste estatístico Qui-Quadrado de Aderência, considerando as tábuas analisadas.

O nível de significância considerado é de 5% e a Hipótese Nula (H_0) a ser testada é que a tábua é aderente à população.

AMBOS OS SEXOS			
Tábua	Qui-Quadrado Calculado	Qui-Quadrado Crítico	Resultado
Experiência FAF 2017 – 2021 (tábua vigente)	30,0307	9,4877	Rejeita
Experiência Plano FAF 2018 - 2022	9,2213	9,4877	Não Rejeita
Experiência WTW	N/A	9,4877	Inconclusivo

Conclusão do Teste Qui-Quadrado de Aderência:

Considerando que o Qui-Quadrado Calculado é menor que o Valor Crítico do Qui-Quadrado na aplicação da tábua Experiência Plano FAF 2018 - 2022, não existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que a tábua testada seja aderente à população do plano.

Para a tábua Experiência FAF 2017 – 2021, o Qui-Quadrado Calculado é maior que o Valor Crítico do Qui-Quadrado. Dessa forma, existem evidências para rejeitar a hipótese H_0 , ou seja, de que a tábua testada seja aderente à população do plano.

Comentários da WTW e conclusão do Estudo de Aderência da Tábua de Rotatividade:

- Premissa adotada na avaliação atuarial de 2022:
 - Experiência FAF 2017 – 2021
- Uma vez que o teste Qui-Quadrado rejeitou a possibilidade de que a premissa vigente seja aderente a população do plano, e apesar do teste Kolmogorov-Smirnov não ter rejeitado, recomendamos a adoção da Experiência FAF 2018-2022, visto que, foi a única hipótese na qual os testes estatísticos K-S de aderência e Qui-Quadrado de aderência não encontraram evidências para rejeitar a hipótese de que seja aderente a população do plano.
- No estudo de aderência realizado em 2022, o período analisado compreendia o ano de 2017, com 209 ocorrências, já o estudo de 2023, compreende o ano de 2022, que registrou 53 ocorrências. O total de ocorrências no período analisado reduziu de 563 (2017 a 2021) para 407 (2018 a 2022), demonstrando alteração no comportamento da experiência da população entre os dois períodos estudados para essa premissa, o que fez com que o teste Qui-quadrado rejeitasse a Experiência FAF 2017 – 2021 (tábua vigente).
- Adicionalmente recomendamos o contínuo acompanhamento dessa premissa de forma que se verifique no futuro a necessidade, ou não, de sua alteração.

Hipótese econômica e financeira

1. Crescimento Real de Salário

Essa premissa é baseada na política de recursos humanos de longo prazo das patrocinadoras de modo a refletir o aumento médio real de salário que as empresas estimam que um empregado terá ao longo de toda a sua carreira.

As etapas do estudo que anteciparam à aplicação do teste Z para média foram as seguintes:

- Primeiro foi definida a base de estudo, considerando os participantes ativos do plano que se mantiveram no período compreendido entre 2019 e 2022, e que faziam parte das empresas patrocinadoras do Plano de Benefícios FAF;
- Com a base do estudo definida, foi aplicada a correção monetária de acordo com os reajustes salariais do período;
- Na sequência foi verificada a taxa de crescimento real média, para cada participante, no período analisado, removendo os outliers, quando necessário;
- E por fim, realizamos o teste estatístico Z para média. O teste verifica se a taxa indicativa (H0) pode ser utilizada como taxa de crescimento real de salário para o Plano.

Média	0,92%	Raíz de N	64,66
N	4181	Desvio Padrão	5,28%
Z tabelado	1,96	Grau de significância	5%

H0	Z calculado	Módulo	Resultado
0,75%	-2,0819	2,0819	Rejeita H0
0,76%	-1,9594	1,9594	Não Rejeita H0
0,92%	0,0000	0,0000	Não Rejeita H0
1,08%	1,9594	1,9594	Não Rejeita H0
1,09%	2,0819	2,0819	Rejeita H0

Hipótese atual			
H0	Z calculado	Módulo	Resultado
1,06%	1,7145	1,7145	Não Rejeita H0

Comentários da WTW e conclusão do Estudo de Crescimento Real de Salário:

- Premissa adotada na avaliação atuarial 2022:
 - 1,06% a.a.
- No teste estatístico apresentado acima foi considerado um nível de significância de 5,0%.
- Dessa forma recomendamos a manutenção da premissa de 1,06% a.a., que apesar de maior que o encontrado na média do período estudado, reflete a tendência verificada nos últimos anos do estudo bem como a expectativa futura da patrocinadora.
- Adicionalmente, recomendamos o contínuo acompanhamento de forma que se verifique no futuro a necessidade ou não de alteração dessa hipótese.

Seção 6: Parecer Conclusivo

Com base nos dados utilizados e nos resultados apresentados na Seção 5, seguem as conclusões do estudo realizado pela WTW para o Plano de Benefícios FAF da BRF Previdência.

Hipóteses Estudadas			
	Mortalidade de Válidos	Rotatividade (Desligamento)	Crescimento Real de Salários
Hipóteses Vigentes	AT- 2000 Basic segregada por sexo	Experiência FAF 2017-2021	1,06% a.a.
Recomendação WTW	AT- 2000 Basic segregada por sexo	Experiência FAF 2018-2022	1,06% a.a.

Eventuais propostas da entidade e/ou patrocinadoras de alteração dessas hipóteses devem ser informadas para a WTW para que sejam validadas.

O presente estudo terá validade, contada a partir da data da sua realização, de 3 (três) anos no geral, ou de 5 (cinco) anos para tábua de mortalidade geral, no caso de utilização de tábua geracional com a respectiva escala de melhoria de longevidade, cabendo ao Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios a indicação quanto à necessidade de sua realização em menor período, conforme parecer do atuário habilitado e legalmente responsável pelo plano de benefícios.

O estudo da taxa real anual de juros será objeto de relatório específico e terá validade por 1 ano.

Segundo as normas vigentes, os dados cadastrais deverão ser validados pelo Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios.

Ressaltamos que o estudo deverá ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Entidade e deverá também estar acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal.

O presente estudo técnico deve ficar arquivado na Entidade à disposição da Previc.

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular dos planos de benefícios da BRF Previdência, informamos que as hipóteses apresentadas neste parecer foram selecionadas para a avaliação atuarial anual referente ao exercício de 2023 por serem as mais adequadas às características da massa de participantes e assistidos do plano.

Este relatório foi elaborado para a BRF Previdência com o propósito de apresentar o resultado do estudo de aderência das hipóteses atuariais referente ao Plano de Benefícios FAF. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a WTW tem responsabilidade apenas com a BRF Previdência, em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela WTW para tal destinatário.

Rio de Janeiro, 30 de novembro de 2023.

Marta Arruda Leal Pires
MIBA nº 676

Samantha Jimenez Redig
MIBA nº 2.120

Vitória Sander Cerqueira
MIBA nº 3.119

Apêndice A: Tábua Biométricas e Demográficas

Tábua Biométricas e Demográficas

Tábua de Mortalidade AT-2000 Basic segregada por sexo

Idade	Homem	Mulher	Idade	Homem	Mulher	Idade	Homem	Mulher
14	0,000458	0,000183	48	0,002740	0,001400	82	0,061809	0,045017
15	0,000470	0,000197	49	0,003028	0,001548	83	0,067826	0,050600
16	0,000481	0,000212	50	0,003330	0,001710	84	0,074322	0,056865
17	0,000495	0,000228	51	0,003647	0,001888	85	0,081326	0,063907
18	0,000510	0,000244	52	0,003980	0,002079	86	0,088863	0,071815
19	0,000528	0,000260	53	0,004331	0,002286	87	0,096958	0,080682
20	0,000549	0,000277	54	0,004698	0,002507	88	0,105631	0,090557
21	0,000573	0,000294	55	0,005077	0,002746	89	0,114858	0,101307
22	0,000599	0,000312	56	0,005465	0,003003	90	0,124612	0,112759
23	0,000627	0,000330	57	0,005861	0,003280	91	0,134861	0,124733
24	0,000657	0,000349	58	0,006265	0,003578	92	0,145575	0,137054
25	0,000686	0,000367	59	0,006694	0,003907	93	0,156727	0,149552
26	0,000714	0,000385	60	0,007170	0,004277	94	0,168290	0,162079
27	0,000738	0,000403	61	0,007714	0,004699	95	0,180245	0,174492
28	0,000758	0,000419	62	0,008348	0,005181	96	0,192565	0,186647
29	0,000774	0,000435	63	0,009093	0,005732	97	0,205229	0,198403
30	0,000784	0,000450	64	0,009968	0,006347	98	0,218683	0,210337
31	0,000789	0,000463	65	0,010993	0,007017	99	0,233371	0,223027
32	0,000789	0,000476	66	0,012188	0,007734	100	0,249741	0,237051
33	0,000790	0,000488	67	0,013572	0,008491	101	0,268237	0,252985
34	0,000791	0,000500	68	0,015160	0,009288	102	0,289305	0,271406
35	0,000792	0,000515	69	0,016946	0,010163	103	0,313391	0,292893
36	0,000794	0,000534	70	0,018920	0,011165	104	0,340940	0,318023
37	0,000823	0,000558	71	0,021071	0,012339	105	0,372398	0,347373
38	0,000872	0,000590	72	0,023388	0,013734	106	0,408210	0,381520
39	0,000945	0,000630	73	0,025871	0,015391	107	0,448823	0,421042
40	0,001043	0,000677	74	0,028552	0,017326	108	0,494681	0,466516
41	0,001168	0,000732	75	0,031477	0,019551	109	0,546231	0,518520
42	0,001322	0,000796	76	0,034686	0,022075	110	0,603917	0,577631
43	0,001505	0,000868	77	0,038225	0,024910	111	0,668186	0,644427
44	0,001715	0,000950	78	0,042132	0,028074	112	0,739483	0,719484
45	0,001948	0,001043	79	0,046427	0,031612	113	0,818254	0,803380
46	0,002198	0,001148	80	0,051128	0,035580	114	0,904945	0,896693
47	0,002463	0,001267	81	0,056250	0,040030	115	1,000000	1,000000

Tábua de Rotatividade (Desligamento) Experiência FAF 2018-2022

Idade	Homem/Mulher
25	0,000481
26	0,002957
27	0,005517
28	0,008040
29	0,010430
30	0,012607
31	0,014512
32	0,016101
33	0,017348
34	0,018240
35	0,018776
36	0,018968
37	0,018838
38	0,018415
39	0,017738
40	0,016848
41	0,015794
42	0,014627
43	0,013399
44	0,012162
45	0,010967
46	0,009865
47	0,008899
48	0,008108
49	0,007527
50	0,007179
51	0,007078
52	0,007230
53	0,007626
54	0,008243
55	0,009044
56	0,009976
57	0,010965
58	0,011921
59	0,012731
60	0,013261

BRF Previdência

Relatório do Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios II

Novembro 2023

wtwco.com

Índice

Seção 1: Introdução	1
Seção 2: Objetivos	2
Seção 3: Base de Dados utilizada nos Estudos	4
<i>Hipóteses Biométricas</i>	4
Seção 4: Metodologias adotadas	5
<i>Determinações da Resolução CNPC nº 30/2018, da Portaria Previc nº 835/2020 e da Resolução Previc nº 23/2023</i>	5
4.1 <i>Teste Kolmogorov-Smirnov (K-S) para uma amostra</i>	5
4.2 <i>Teste Qui-Quadrado de Aderência (Ajustamento)</i>	5
4.3 <i>Desvio Relativo Quadrático Médio</i>	6
Seção 5: Resultados dos Testes de Aderência	7
<i>Hipóteses biométricas e demográficas</i>	7
Seção 6: Parecer Conclusivo	8
Apêndice A: Tábuas Biométricas e Demográficas	9
<i>Tábuas Biométricas e Demográficas</i>	9

Esta página foi deixada em branco intencionalmente

Seção 1: Introdução

A WTW foi contratada pela BRF Previdência para elaborar estudos visando atender aos preceitos estabelecidos na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020 e na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Com base na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a entidade deverá demonstrar por meio de estudo técnico de adequação, a aderência das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras às características da massa de participantes e assistidos dos planos de benefícios.

Em 2022 foi realizado estudo de aderência para todas as hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras aplicáveis ao Plano de Benefícios II.

Segundo a Resolução Previc nº 23/2023, o estudo de aderência, com exceção da taxa real anual de juros, tem a validade de 3 anos e cabe ao Administrador Responsável pelo Plano a avaliação e indicação quanto à necessidade de realização em menor período.

A BRF Previdência solicitou, em 2023, a realização de novo estudo de aderência para a hipótese de mortalidade geral.

O presente relatório apresenta os resultados das análises efetuadas para o Plano de Benefícios II e a indicação da WTW da hipótese de mortalidade geral a ser utilizada na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023.

O estudo de aderência da taxa real anual de juros constará de relatório específico.

Seção 2: Objetivos

O presente estudo tem por objetivo:

- Atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020 e na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023;
- Dar subsídios para que patrocinadores, atuários e administradores dos planos de benefícios da BRF Previdência possam selecionar o conjunto de hipóteses atuariais mais adequado às características da massa de participantes dos planos;
- Fornecer as fundamentações necessárias para a seleção de hipóteses atuariais para fins da avaliação atuarial de atendimento à Previc;

Segundo as disposições legais vigentes, são responsáveis pela adoção e aplicação das hipóteses:

- Patrocinadores¹;
- Membros estatutários da Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC) na figura do administrador responsável pelo plano nomeado dentre os membros da Diretoria Executiva²;
- Atuários do Plano que tenham proposto ou validado as hipóteses³;

O estudo deverá ser⁴:

- Elaborado por atuário habilitado e legalmente responsável pelo plano de benefícios;
- Aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo;
- Acompanhado de parecer do Conselho Fiscal; e
- Disponibilizado, quando requisitado, aos participantes, aos assistidos, aos patrocinadores, aos instituidores e à Previc.

¹§2º do Art. 3º da Resolução CNPC nº 30/2018.

²Art. 36 da Resolução CNPC nº 30/2018.

³Art. 82 §1º da Resolução Previc nº 23/2023.

⁴Art. 37 da Resolução CNPC nº 30/2018.

Deverão ficar arquivadas na EFPC à disposição da Previc:

- Manifestação por escrito dos patrocinadores sobre as hipóteses econômicas e financeiras que guardem relação com suas respectivas atividades, devidamente fundamentadas¹;
- Estudo técnico de adequação de hipóteses².

Segundo a Resolução Previc nº 23 de 14/08/2023, o estudo técnico das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, com exceção da taxa real anual de juros, terá validade geral máxima de 3 (três) anos, contados a partir da data de sua realização, cabendo ao Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios a avaliação e indicação quanto à necessidade de sua realização em menor período, conforme parecer do atuário habilitado e legalmente responsável pelo plano.

Na ocasião em que os planos de benefícios adotem tábua geracional de mortalidade geral com a respectiva escala de melhoria de longevidade, a validade do estudo técnico de adequação para a hipótese de tábua de mortalidade geral, será de 5 (cinco) anos, conforme determina o parágrafo único do Art. 79 da Resolução Previc nº 23 de 14/08/2023.

Os dados utilizados deverão ser validados pelo Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios.

¹ Art. 37 da Resolução CNPC nº 30/2018.

² §2º, Art. 82 da Resolução Previc nº 23/2023.

Seção 3: Base de Dados utilizada nos Estudos

A análise efetuada pela WTW levou em consideração as bases de dados enviadas pelo BRF Previdência para o Plano de Benefícios II.

Com base na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020, o estudo deve ter, no mínimo, dados dos 5 (cinco) últimos exercícios para a hipótese de tabela de mortalidade geral e 3 (três) últimos exercícios para as demais hipóteses, sendo que a data do cadastro mais recente não poderá estar defasada mais de 6 (seis) meses em relação à data-base do estudo.

Hipóteses Biométricas

Para o estudo da tabela biométrica foram considerados, nas respectivas bases cadastrais encaminhadas pela BRF Previdência, o número de expostos ao risco por idade e o número de ocorrências do de morte por idade, conforme descrito abaixo:

- Tabela de Mortalidade de Válidos: o número de expostos ao risco corresponde aposentados vitalícios válidos e pensionistas vitalícios válidos. As ocorrências são mortes oriundas desse grupo de expostos;

Para elaboração dos estudos de adequação da hipótese referida neste relatório, a Entidade encaminhou os arquivos nas datas abaixo:

- P1: 01/01/2018 a 31/12/2018
- P2: 01/01/2019 a 31/12/2019
- P3: 01/01/2020 a 31/12/2020
- P4: 01/01/2021 a 31/12/2021
- P5: 01/01/2022 a 31/12/2022

Os dados encaminhados foram considerados suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para a realização dos estudos.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente das patrocinadoras, dos administradores dos planos e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

A data-base de realização dos estudos é 31/12/2022.

Os períodos de análise informados acima observam o disposto no Artigo 2º da Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020.

Seção 4: Metodologias adotadas

Determinações da Resolução CNPC nº 30/2018, da Portaria Previc nº 835/2020 e da Resolução Previc nº 23/2023

- Em relação às tábuas atuariais, deve ser observada a realização de, no mínimo, dois testes estatísticos ou atuariais, fundamentando a escolha de cada um deles¹;
- No caso de impossibilidade técnica de realização de testes de aderência, os planos de benefícios não poderão adotar tábuas de mortalidade geral que gerem provisões matemáticas menores do que as tábuas referenciais: AT-2000 Básica – M” para o sexo masculino e “AT-2000 Básica – F” para o sexo feminino²;
- A EFPC deve testar, além das tábuas de mortalidade geral utilizadas pelo plano de benefícios, as tábuas referenciais referidas no item anterior, além de outras tábuas que o atuário responsável técnico pelo plano julgar pertinentes³;
- A adequação da tábua biométrica utilizada para projeção de longevidade deverá ser atestada por meio de estudo específico cujos resultados comprovem a aderência entre o comportamento demográfico da massa de participantes e assistidos vinculados ao plano e a respectiva tábua biométrica utilizada⁴.

A seguir apresentamos a metodologia aplicada pela WTW nos estudos de aderência com uma breve descrição de cada teste estatístico ou teste comparativo adotado no estudo.

4.1 Teste Kolmogorov-Smirnov (K-S) para uma amostra

Para as hipóteses biométricas e demográficas, exceto a Composição de Família de Pensionistas e a Entrada em Aposentadoria, realizamos o teste estatístico Kolmogorov – Smirnov (K-S) para uma amostra, agrupando os períodos de levantamento dos dados por faixas etárias com o objetivo de verificar se a aplicação das tábuas utilizadas neste estudo indica evidências para concluirmos que as tábuas utilizadas não sejam aplicáveis a massa de participantes do plano. No agrupamento das faixas busca-se uma distribuição de expostos homogênea e intervalos iguais entre elas.

O teste K-S para aderência é um teste de adequabilidade, ou seja, testa se há concordância entre as distribuições amostrais com as distribuições teóricas esperadas pelas tábuas testadas, procurando validar a utilização destas para representar os dados observados.

O teste retorna a máxima diferença absoluta entre os valores observados e aqueles esperados pelas tábuas biométricas e demográficas em cada ponto avaliado.

4.2 Teste Qui-Quadrado de Aderência (Ajustamento)

Para as hipóteses biométricas e demográficas, exceto a Composição de Família de Pensionistas e a Entrada em Aposentadoria, realizamos o teste estatístico Qui-Quadrado de Aderência, agrupando os períodos de levantamento dos dados por faixas etárias com o objetivo de verificar se a aplicação das

¹ § 1º, inciso II do Art. 4º da Portaria Previc nº 835/2020.

² § 2º do Art. 57 da Resolução Previc nº 23/2023.

³ § 2º do Art. 4º da Portaria Previc nº 835/2020

⁴ Art. 76 item II da Resolução Previc nº 23/2023.

tábuas utilizadas neste estudo indica evidências para a utilização de uma delas. No agrupamento das faixas busca-se uma distribuição de expostos homogênea e intervalos iguais entre elas.

O teste Qui-Quadrado de aderência é utilizado para verificar se uma distribuição de frequência observada ajusta-se a uma determinada distribuição dos valores esperados.

Para o teste Qui-Quadrado de Aderência, verificamos se a distribuição de frequência por faixa etária atende a todas as condições mínimas que usualmente são exigidas para realização deste teste estatístico, quais sejam:

- **Condição 1:** No máximo 20% das células das tabelas podem ter frequência esperada menor do que 5;
- **Condição 2:** Nenhuma célula das tabelas pode ter frequência esperada menor do que 1;
- **Condição 3:** A média das frequências esperadas não pode ser menor ou igual a 6;

As tabelas devem conter mais de 2 faixas de classificações para que tenhamos mais de 1 Grau de Liberdade no teste estatístico.

4.3 Desvio Relativo Quadrático Médio

Para as hipóteses biométricas e demográficas, exceto a Composição de Família de Pensionistas e a Entrada em Aposentadoria, realizamos o Desvio Relativo Quadrático Médio (DQM) como um critério de decisão quando da ocorrência da aderência de duas ou mais tábuas em testes estatísticos, verificando qual dessas melhor se adere aos dados.

O Desvio Relativo Quadrático Médio (DQM) calcula a diferença proporcional entre os valores de dois conjuntos de dados independentes e indica qual deles melhor se adere ao outro. A tábua que apresentar o menor DQM é a que melhor se adere a população.

No agrupamento das faixas busca-se uma distribuição de expostos homogênea e intervalos iguais entre elas.

Seção 5: Resultados dos Testes de Aderência

Hipóteses biométricas e demográficas

1. Tábua de Mortalidade de Válidos

Com base em informações disponibilizadas pela BRF Previdência destacadas a seguir, e considerando as quantidades de participantes expostos e de ocorrências do Plano de Benefícios II durante o período analisado, não foi possível a realização dos testes estatísticos elencados para esta hipótese. Tendo em vista a pequena quantidade de expostos e de ocorrências (menor que 1.000 expostos e 5 ocorrências), entendemos que a aplicação dos testes não produziria resultados com confiança estatística para serem considerados.

Tabela de expostos e ocorrências em cada um dos períodos analisados:

Período	Nº de Expostos - no início do período				Nº de Ocorrências (Quantidade de mortes)
	participantes ativos e autopatrocinados	aposentados e pensionistas vitalícios válidos	participantes no aguardo de recebimento do benefício proporcional	Total	
01/01/2018 a 31/12/2018	0	48	0	48	1
01/01/2019 a 31/12/2019	0	49	0	49	0
01/01/2020 a 31/12/2020	0	49	0	49	1
01/01/2021 a 31/12/2021	0	48	0	48	2
01/01/2022 a 31/12/2022	0	46	0	46	0
Total	0	240	0	240	4

- Premissa adotada na avaliação atuarial de 2022:
 - AT-2000 Básica segregada por sexo
- Em função da impossibilidade técnica de realização dos testes estatísticos, recomendamos a manutenção da tábua AT-2000 Basic segregada por sexo, tábua referencial indicada no Art. 57 da Resolução Previc nº23/2023.
- Adicionalmente recomendamos o contínuo acompanhamento dessa premissa de forma que se verifique no futuro a necessidade, ou não, de sua alteração.

Seção 6: Parecer Conclusivo

Com base nos dados utilizados e nos resultados apresentados na Seção 5, seguem as conclusões do estudo realizado pela WTW para o Plano de Benefícios II da BRF Previdência.

Hipóteses Estudadas	
	Mortalidade de Válidos
Hipótese Vigente	AT- 2000 Basic segregada por sexo
Recomendação WTW	AT- 2000 Basic segregada por sexo

Eventuais propostas da entidade e/ou patrocinadoras de alteração dessas hipóteses devem ser informadas para a WTW para que sejam validadas.

O presente estudo terá validade, contada a partir da data da sua realização, de 3 (três) anos, cabendo ao Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios a indicação quanto à necessidade de sua realização em menor período, conforme parecer do atuário habilitado e legalmente responsável pelo plano de benefícios.

Segundo as normas vigentes, os dados cadastrais foram validados pelo Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios.

Ressaltamos que o estudo deverá ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Entidade e deverá também estar acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal.

O presente estudo técnico deve ficar arquivado na Entidade à disposição da Previc.

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular dos planos de benefícios da BRF Previdência, informamos que a hipótese apresentada neste parecer foi selecionada para a avaliação atuarial anual referente ao exercício de 2023 por ser a mais adequada às características da massa de participantes e assistidos do plano.

Este relatório foi elaborado para a BRF Previdência, com o propósito de apresentar o resultado do estudo de aderência das hipóteses atuariais referente ao Plano de Benefícios II. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a WTW tem responsabilidade apenas com a BRF Previdência, em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela WTW para tal destinatário.

Rio de Janeiro, 30 de novembro de 2023.

Marta Arruda Leal Pires
MIBA nº 676

Samantha Jimenez Redig
MIBA nº 2.120

Vitória Sander Cerqueira
MIBA nº 3.119

Apêndice A: Tábuas Biométricas e Demográficas

Tábuas Biométricas e Demográficas

Tábua de Mortalidade AT-2000 Basic segregada por sexo

Idade	Homem	Mulher	Idade	Homem	Mulher	Idade	Homem	Mulher
14	0,000458	0,000183	48	0,002740	0,001400	82	0,061809	0,045017
15	0,000470	0,000197	49	0,003028	0,001548	83	0,067826	0,050600
16	0,000481	0,000212	50	0,003330	0,001710	84	0,074322	0,056865
17	0,000495	0,000228	51	0,003647	0,001888	85	0,081326	0,063907
18	0,000510	0,000244	52	0,003980	0,002079	86	0,088863	0,071815
19	0,000528	0,000260	53	0,004331	0,002286	87	0,096958	0,080682
20	0,000549	0,000277	54	0,004698	0,002507	88	0,105631	0,090557
21	0,000573	0,000294	55	0,005077	0,002746	89	0,114858	0,101307
22	0,000599	0,000312	56	0,005465	0,003003	90	0,124612	0,112759
23	0,000627	0,000330	57	0,005861	0,003280	91	0,134861	0,124733
24	0,000657	0,000349	58	0,006265	0,003578	92	0,145575	0,137054
25	0,000686	0,000367	59	0,006694	0,003907	93	0,156727	0,149552
26	0,000714	0,000385	60	0,007170	0,004277	94	0,168290	0,162079
27	0,000738	0,000403	61	0,007714	0,004699	95	0,180245	0,174492
28	0,000758	0,000419	62	0,008348	0,005181	96	0,192565	0,186647
29	0,000774	0,000435	63	0,009093	0,005732	97	0,205229	0,198403
30	0,000784	0,000450	64	0,009968	0,006347	98	0,218683	0,210337
31	0,000789	0,000463	65	0,010993	0,007017	99	0,233371	0,223027
32	0,000789	0,000476	66	0,012188	0,007734	100	0,249741	0,237051
33	0,000790	0,000488	67	0,013572	0,008491	101	0,268237	0,252985
34	0,000791	0,000500	68	0,015160	0,009288	102	0,289305	0,271406
35	0,000792	0,000515	69	0,016946	0,010163	103	0,313391	0,292893
36	0,000794	0,000534	70	0,018920	0,011165	104	0,340940	0,318023
37	0,000823	0,000558	71	0,021071	0,012339	105	0,372398	0,347373
38	0,000872	0,000590	72	0,023388	0,013734	106	0,408210	0,381520
39	0,000945	0,000630	73	0,025871	0,015391	107	0,448823	0,421042
40	0,001043	0,000677	74	0,028552	0,017326	108	0,494681	0,466516
41	0,001168	0,000732	75	0,031477	0,019551	109	0,546231	0,518520
42	0,001322	0,000796	76	0,034686	0,022075	110	0,603917	0,577631
43	0,001505	0,000868	77	0,038225	0,024910	111	0,668186	0,644427
44	0,001715	0,000950	78	0,042132	0,028074	112	0,739483	0,719484
45	0,001948	0,001043	79	0,046427	0,031612	113	0,818254	0,803380
46	0,002198	0,001148	80	0,051128	0,035580	114	0,904945	0,896693
47	0,002463	0,001267	81	0,056250	0,040030	115	1,000000	1,000000

ATESTADO DE VALIDAÇÃO

Na qualidade de AETQ do Plano de Benefícios FAF e do Plano de Benefícios II, administrado pela BRF Previdência, atesto que as informações relativas aos investimentos, utilizadas na parte referente à demonstração da adequação e da aderência da taxa real de juros constante do Estudo Técnico para Fundamentação das Hipóteses Atuariais a serem utilizadas na Avaliação Atuarial elaborado pela Consultoria WTW, na condição de atuário habilitado e legalmente responsável pelo Plano, foram validadas pela BRF Previdência e estão de acordo com os controles e com as informações prestadas à PREVIC. As mesmas atendem às especificações e às exigências da Resolução CNPC nº30, de 10 de novembro de 2018, da Resolução Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023, da Portaria Previc nº 835, de 01 de dezembro de 2020 e da Portaria Previc nº 363, de 27 de abril de 2023, de forma criteriosa e satisfatória.

Por fim, atesto que estou de acordo com a metodologia e com as premissas adotadas no Estudo Técnico realizado pela Consultoria WTW, que demonstra a adequação da taxa real de juros a ser adotada na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 à rentabilidade projetada dos investimentos e ao fluxo de receitas e despesas apresentado no citado estudo.

São Paulo, 07 de dezembro de 2023

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Marcio João Tavares', is written over the typed name and extends upwards and to the left.

Marcio João Tavares

Diretor de Investimentos

AETQ – Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado

ATESTADO DE VALIDAÇÃO

Na qualidade de ARPB do Plano de Benefícios FAF (CNPB 1979.0006-38) e Plano de Benefícios II (CNPB 2009.0005-11), administrados pela BRF Previdência, atesto que as informações relativas aos dados cadastrais utilizados no Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Atuariais elaborado pela Consultoria WTW, na condição de atuário habilitado e legalmente responsável pelo Plano, foram fornecidas pela BRF Previdência e estão de acordo com os controles e com as informações prestadas à PREVIC. As mesmas atendem às especificações e às exigências da Resolução CNPC n° 30, de 10 de novembro de 2018, da Instrução Normativa Previc n° 23, de 14 de agosto de 2023 e da Portaria Previc n° 835, de 01 de dezembro de 2020, de forma criteriosa e satisfatória.

Por fim, atesto que estou de acordo com a metodologia e com as premissas adotadas no Estudo Técnico realizado pela Consultoria WTW, que demonstra a adequação das hipóteses biométricas e demográficas a serem adotadas na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023.

São Paulo, 07 de dezembro de 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mauro Bogoni', is written over a faint, light blue circular stamp or watermark.

Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Seguridade
ARPB – Administrador Responsável pelos Planos de Benefícios

Parecer da Avaliação Atuarial do
Plano de Benefícios FAF referente
ao encerramento do exercício de
2023

BRF Previdência

02/2024

Sumário

Introdução	4
Estatísticas.....	6
Hipóteses e Métodos Atuariais	7
Patrimônio Social	11
Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos	12
Plano de Custeio	17
Conclusão	19

Esta página está intencionalmente em branco

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Benefícios FAF, CNPB 1979000638, estruturado na modalidade de Benefício Definido, e administrado pelo(a) BRF Previdência (Entidade), em atendimento à legislação vigente.

A referida avaliação atuarial levou em consideração as informações de participantes e assistidos fornecidas pela Entidade, assim como outras informações necessárias, conforme apresentado neste parecer atuarial.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotada como data do cadastro 31/08/2023 e como data da avaliação atuarial 31/12/2023.

São patrocinadoras do Plano as empresas referidas no item a seguir.

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
01.689.795/0001-50	BRF Previdência
01.838.723/0001-27	BRF S.A.
83.568.154/0001-01	Sociedade Esportiva e Recreativa Sadia

Nos termos do(s) convênio(s) de adesão vigente(s), as patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos aos participantes e respectivos beneficiários do Plano de Benefícios FAF.

Informações relevantes adicionais

O CNPJ do Plano de Benefícios FAF é 48.306.566/0001-72.

O Plano de Benefícios FAF administrado pela Entidade está em extinção desde 01/01/2003.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria PREVIC nº 181, de 21/04/2016, publicada no Diário Oficial da União de 22/04/2016.

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 completitude 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.

Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro (31/08/2023), e se referem à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	4.208
■ Autopatrocinados	1.105
■ Benefício Proporcional Diferido	142
Idade Média (anos)	50
Tempo de Serviço médio (anos)	27
Tempo de Contribuição médio (anos)	27
Tempo de Serviço Futuro médio (anos)	5
Folha anual de salário (R\$)	379.085.646,00

Nota: apenas a quantidade inclui os que estão em aguardo do benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos. As demais estatísticas se referem apenas a ativos e autopatrocinados.

Assistidos

Benefício	Quantidade de Benefícios Concedidos	Idade Média dos Assistidos (anos)	Valor Médio do Benefício (R\$)
Aposentadoria por Idade	56	75	1.802
Aposentadoria por Tempo de Contribuição	5.497	65	2.795
Aposentadoria Especial	661	60	1.044
Benefício Proporcional	4	62	*
Aposentadoria por Invalidez	522	60	616
Pensão por Morte (grupo familiar)	1.232	69	1.467

Observamos que, com relação à pensão por morte, foi considerada a quantidade de benefícios concedidos referente ao número de grupos familiares.

(*) As informações foram suprimidas deste parecer por estarem associadas a um grupo pequeno de participantes, com o objetivo de preservar a confidencialidade dos dados.

Hipóteses e Métodos Atuariais

O conjunto de hipóteses e métodos atuariais adotados nos cálculos atuariais resultou de um processo de interação entre a WTW e a Entidade conforme determinam as redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A Entidade solicitou junto à(s) patrocinadora(s) a manifestação fundamentada sobre as hipóteses econômicas e financeiras que guardam relação com suas respectivas atividades.

Para a apuração das provisões matemáticas e dos custos foram utilizadas as seguintes hipóteses e métodos atuariais:

	2023	2022
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	INPC (IBGE)	INPC (IBGE)
Taxa Real Anual de Juros (%)	5,00	4,75
Projeção de Crescimento Real de Salário (%)	1,06	1,06
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS	0,00	0,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano (%)	0,00	0,00
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários (%)	98	98
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Ben Entidade (%)	98	98
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)	Experiência FAF 2018 – 2022	Experiência FAF 2017 – 2021 Modificada
Tábua de Mortalidade Geral	AT- 2000 Basic, segregada por sexo	AT- 2000 Basic, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	CSO-58	CSO-58
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas desagravada em 30%	Álvaro Vindas desagravada em 30%
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	79% Casados; mulher 6 anos mais nova que o homem	79% Casados; mulher 6 anos mais nova que o homem
Probabilidade de Opção pelos Institutos	Resgate: 66% e BPD: 34%	Resgate: 66% e BPD: 34%
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	100% na primeira idade elegível	100% na primeira idade elegível

O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos assistidos considera a composição familiar informada pela entidade. Para os participantes aposentados a composição familiar corresponde ao beneficiário vitalício mais jovem.

Para os pensionistas a composição familiar correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em 30/11/2023 estudo técnico de adequação das hipóteses atuariais para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A seguir descrevemos algumas razões para a seleção das principais hipóteses.

Taxa real anual de juros

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020, e a Portaria Previc nº 363, de 27/04/2023, 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 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 2022 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 100%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 5,00% para o Plano de Benefícios FAF. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2023 para esse plano (limite inferior: 3,31% a.a. e limite superior: 5,13% a.a.).

Sendo assim, a Entidade e a(s) patrocinadora(s) do Plano de Benefícios FAF optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 5,00% na avaliação atuarial de 2023.

Esse estudo deve ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Entidade e acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da Entidade.

Projeção do crescimento real de salário

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo dos patrocinadores do plano de benefícios de modo a refletir o aumento

real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira.

A WTW, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios FAF, realizou, em 30/11/2023, o estudo técnico de adequação da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada nesta avaliação reflete o resultado desse estudo.

Fator de determinação do valor real ao longo do tempo

Fator aplicado sobre os salários e benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que, nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários e benefícios.

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes que ocorrerão durante o período de 12 meses.

A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em 2023 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.

Essa hipótese é revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da WTW.

Hipóteses Biométricas e Demográficas

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo.

Essas tábuas são selecionadas dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

A escolha da tábua de mortalidade que melhor se ajuste ao perfil dos participantes dos planos de benefícios tem sido um assunto amplamente discutido nos últimos anos pelas empresas. Atualmente não existem tábuas brasileiras que representem a mortalidade de participantes dos fundos de pensão no Brasil.

As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas no estudo de aderência de hipóteses atuariais realizado em 30/11/2023 pela WTW.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Benefício	Regime	Método de Financiamento
Suplementação de Aposentadoria por Idade	Capitalização	Agregado
Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Contribuição	Capitalização	Agregado
Suplementação de Aposentadoria Especial	Capitalização	Agregado
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Agregado
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Agregado/Capitalização Financeira
Suplementação de Pensão	Capitalização	Agregado
Suplementação Mínima	Capitalização	Agregado

Comentários sobre métodos atuariais

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.

Por se tratar de um plano fechado para novas adesões e devido às contribuições realizadas no passado, rentabilidade histórica e ganhos atuariais ao longo do tempo, as reservas matemáticas dos participantes são calculadas como os próprios valores atuais dos benefícios futuros.

Patrimônio Social

Com base no balancete/relatório do(a) Plano de Benefícios FAF de 31/12/2023, o Patrimônio Social é de R\$ 3.798.644.100,15.

De acordo com informações prestadas pela Entidade para a manutenção de títulos mantidos até o vencimento (marcados na curva), o Plano de Benefícios FAF possui estudos que evidenciam a capacidade de atendimento das necessidades de liquidez em função dos direitos dos participantes, das obrigações do plano e do perfil do exigível atuarial do plano de benefícios conforme determina a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021.

A WTW não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social, bem como sobre os saldos de conta individuais do Plano de Benefícios ora avaliado, tendo se baseado na informação fornecida pela Entidade.

Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos, em 31/12/2023, é a seguinte:

Posição Financeira em 31/12/2023	R\$
2.03 Patrimônio Social	3.798.644.100,15
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	3.779.897.027,07
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	3.830.596.924,53
2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	2.748.368.539,78
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	761.779,78
2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos - Constituído	761.779,78
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	2.747.606.760,00
2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	2.473.825.825,00
2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	273.780.935,00
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	1.082.228.384,75
2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	3.922.678,75
2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	0,00
2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	3.922.678,75
2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	0,00
2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	0,00
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	1.042.131.018,00
2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	1.042.131.018,00
2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	36.174.688,00
2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	36.174.688,00
2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00

2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02 (-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	0,00
2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.02.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03 (-) Assistidos	0,00
2.03.01.01.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00
2.03.01.01.03.03.01 (+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03 (-) Assistidos	0,00
2.03.01.02 Equilíbrio Técnico	(50.699.897,46)
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	(50.699.897,46)
2.03.01.02.01.01 Superávit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.01.01.01 Reserva de Contingência	0,00
2.03.01.02.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
2.03.01.02.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado	(50.699.897,46)
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	18.747.073,08
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	0,00
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	0,00
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.02.01 FundoPrevidencialRevisaodePlano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.01.03.01 FundoPrevidencial-OutrosPrevistosemNTA	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	13.847.743,63
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	13.847.743,63
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	4.899.329,45
Operações Contratadas em 31/12/2023	(R\$)
1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03.01 OperacoesContratadasDeficitTecnicoContratado2021	0,00

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

O Plano de Benefícios FAF não possui fundos previdenciais em 31/12/2023.

Duração do Passivo do Plano de Benefícios

A duração do passivo é de 12,0956 anos (145 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, após preenchimento, pela Entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo da Previc.

Ajuste de Precificação

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será deduzido ou acrescido, respectivamente, para fins de equacionamento do deficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

O valor do Ajuste de Precificação corresponde 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 na respectiva avaliação atuarial (5,00% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

O Ajuste de Precificação posicionado em 31/12/2023 foi calculado e informado pela Entidade para o Plano de Benefícios FAF no valor de R\$ 86.750.456,00.

Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	Valores em R\$
a) Resultado Realizado	(50.699.897,46)
a.1) Superavit Técnico Acumulado	0,00
a.2) Deficit Técnico Acumulado	(50.699.897,46)
b) Ajuste de Precificação	86.750.456,00
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	36.050.558,54

Limite de Equacionamento de Deficit

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

Como o Plano de Benefícios FAF apresenta Equilíbrio Técnico Ajustado positivo, não há o que se falar em limite mínimo para equacionamento de déficit.

Rentabilidade do Plano

O retorno dos investimentos de 2023 informado pela Entidade equivale a 14,02%. Esse percentual líquido da inflação anual de 3,71% (variação do INPC (IBGE) no ano de 2023) resulta em uma rentabilidade de 9,94%, que é superior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,75% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2022. 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.

Varição das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2023 comparado com o passivo atuarial constante no balancete de 31/12/2023 antes da reavaliação atuarial.

Valores em R\$	Reavaliado	Evoluído	Varição em %
Passivo Atuarial	3.830.596.924,53	3.863.421.748,87	-0,85
Benefícios Concedidos	2.748.368.539,78	2.651.877.982,97	3,64
■ Contribuição Definida	761.779,78	761.779,78	0,00
■ Benefício Definido	2.747.606.760,00	2.651.116.203,19	3,64
Benefícios a Conceder	1.082.228.384,75	1.211.543.765,90	-10,67
■ Contribuição Definida	3.922.678,75	3.922.678,75	0,00
■ Benefício Definido	1.078.305.706,00	1.207.621.087,15	-10,71

Comparando o passivo reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 3.830.596.924,53 com o constante no balancete de 31/12/2023, a variação encontrada é de -0,85%.

A provisão matemática de benefícios a conceder reduziu enquanto a provisão matemática de benefícios concedidos aumentou indicando novas concessões.

O passivo atuarial teve um incremento de 1,5% antes das alterações nas hipóteses atuariais em função da evolução da população do plano e uma redução de 2,6% em função das alterações nas hipóteses de rotatividade e taxa de juros.

As alterações das hipóteses resultaram nos seguintes impactos:

- Tábua de rotatividade: acréscimo no passivo atuarial de aproximadamente R\$ 8.700 mil;
- Taxa de juros: redução no passivo atuarial de aproximadamente R\$ 112.807 mil.

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, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários, rotatividade e composição familiar real dos aposentados diferente da hipótese adotada.

Soluções para Insuficiência de Cobertura

O Ajuste de Precificação utilizado no Plano de Benefícios FAF resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado positivo, não havendo a necessidade de equacionamento de Deficit. Portanto a totalidade da insuficiência apurada nesse exercício foi alocada na conta Deficit Técnico Acumulado

Variação do resultado

O deficit técnico reduziu de R\$ 248.813.563,27 em 31/12/2022 para R\$ 50.699.897,46 em 31/12/2023.

Natureza do resultado

A redução no déficit no exercício de 2023 se deu principalmente pelo aumento na taxa de juros e pela rentabilidade, que registrou variação positiva quando descontada a inflação do período e, portanto, superior à meta atuarial.

Soluções para equacionamento do deficit

Não aplicável tendo em vista que com a apuração de Equilíbrio Técnico Positivo não se faz necessária a elaboração de plano de equacionamento de Deficit.

Plano de Custeio

As despesas administrativas serão custeadas por meio da rentabilidade dos investimentos cujo orçamento aprovado para 2024 é de R\$ 628.623,04 mensais.

Patrocinadoras

Tendo em vista a adoção do método agregado na avaliação dos benefícios oferecidos pelo plano e a situação financeira favorável na data da avaliação, não há contribuições previstas para os benefícios capitalizados no exercício de 2024.

Os custos de auxílio-doença concedidos até o dia que antecedeu a alteração regulamentar (aprovada em 21/04/2016) são custeados exclusivamente pelas patrocinadoras. Devido ao esgotamento do Fundo Previdencial de Cobertura Auxílio-Doença (CAD), desde 2017 as patrocinadoras passaram a efetuar ao longo de cada ano o reembolso dos valores pagos pelo plano referente a este benefício.

Além da rentabilidade dos investimentos, as despesas administrativas serão custeadas por contribuições mensais das patrocinadoras equivalentes a 0,61% da folha de salários de participantes do plano. Tal percentual foi determinado conforme orçamento elaborado pela Entidade para o exercício seguinte ao da avaliação.

As patrocinadoras deverão efetuar as referidas contribuições a partir de 01/01/2024.

Participantes

Os participantes ativos deverão efetuar as contribuições para cobertura das despesas administrativas, as quais foram estimadas em 0,83% dos seus salários de participação, conforme orçamento informado pela BRF Previdência.

Autopatrocínados

Os participantes autopatrocinados deverão efetuar as contribuições para cobertura das despesas administrativas, as quais foram estimadas em 1,44% dos seus salários de participação, conforme orçamento informado pela BRF Previdência.

Benefícios Proporcionais Diferidos

Os participantes aguardando o benefício proporcional diferido ou que tiveram esta opção presumida deverão efetuar as contribuições para cobertura das despesas administrativas, as quais foram estimadas em 1,44% dos seus salários de participação, conforme orçamento informado pela BRF Previdência.

Assistidos

Os participantes assistidos também deverão efetuar as contribuições para cobertura das despesas administrativas, as quais foram estimadas em 0,83% do benefício, conforme orçamento informado pela BRF Previdência.

Fontes dos Recursos e vigência do plano de custeio

A seguir temos os valores estimados das contribuições a serem realizadas para o plano de benefícios por participantes, assistidos e patrocinadores, em reais e em percentual da folha de participação.

Data início vigência do plano de custeio 01/01/2024	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor do Custeio Normal (R\$)	-	-	-
Taxa do Custeio Normal	-	-	-
Origem do Custeio Extraordinário	-	-	-
Valor do Custeio Extraordinário (R\$)	-	-	-
Taxa do Custeio Extraordinário	-	-	-
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	-	-	-
Valor da Utilização dos Fundos (R\$)	-	-	-

Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios FAF da Entidade, informamos que o plano apresenta deficit técnico porém está financeiramente equilibrado, uma vez que o mesmo apresenta equilíbrio técnico ajustado positivo no fechamento de 2023.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer são estimativas e baseadas em premissas sobre eventos futuros. Determinadas regras do plano, julgadas imateriais do ponto de vista atuarial, não são avaliadas. Outras regras são calculadas por aproximação na avaliação atuarial para apuração dos compromissos do plano. A WTW adota aproximações em seus cálculos que, de acordo com sua avaliação, não resultam em diferença expressiva em relação aos resultados que seriam obtidos usando cálculos mais detalhados ou dados mais precisos.

As premissas atuariais adotadas foram determinadas através de estudos técnicos de adequação elaborados conforme a legislação vigente à época dos estudos e tais estudos são considerados válidos para a avaliação atuarial tratada neste parecer.

Futuras avaliações atuariais podem apresentar resultados diferentes dos registrados neste parecer devido a diversos fatores, dentre eles destacamos: experiência do plano diferente da prevista nas premissas econômicas ou demográficas; alteração nas premissas econômicas ou demográficas; mudança nas regras do plano e/ou na legislação; e eventos significativos ocorridos na(s) patrocinadora(s), tais como reestruturações, aquisições e alienações. Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e sua(s) patrocinadora(s).

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2023 à Entidade, ao(s) patrocinador(es) do Plano, seus participantes e assistidos. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a WTW tem responsabilidade apenas com o contratante dessa avaliação atuarial em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela WTW.

Rio de Janeiro, 07 de fevereiro de 2024.

Samantha Redig

Samantha Redig (Mar 6, 2024 11:45 GMT-3)

Samantha Redig
MIBA nº 2.120

Vitória Sander Cerqueira

Vitória Sander Cerqueira (Mar 6, 2024 13:49 GMT-3)

Vitória Sander
MIBA nº 3.119










Parecer_Atuarial_Plano_de_Benefícios_FAF_BRF_2023_v1

Final Audit Report

2024-03-06

Created:	2024-03-06
By:	Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAQLyZEpK3JWO1xspdB9GhWTjLkzZm58Db

"Parecer_Atuarial_Plano_de_Benefícios_FAF_BRF_2023_v1" History

-  Document created by Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
2024-03-06 - 2:01:42 PM GMT- IP address: 130.41.69.199
-  Document emailed to Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-06 - 2:02:36 PM GMT
-  Document emailed to Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-06 - 2:02:37 PM GMT
-  Email viewed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
2024-03-06 - 2:43:30 PM GMT- IP address: 104.47.57.254
-  Document e-signed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-06 - 2:43:39 PM GMT - Time Source: server- IP address: 186.214.60.2
-  Email viewed by Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
2024-03-06 - 4:49:03 PM GMT- IP address: 104.47.58.254
-  Signer Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) entered name at signing as Vitoria Sander Cerqueira
2024-03-06 - 4:49:18 PM GMT- IP address: 177.11.29.166
-  Document e-signed by Vitoria Sander Cerqueira (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-06 - 4:49:20 PM GMT - Time Source: server- IP address: 177.11.29.166
-  Agreement completed.
2024-03-06 - 4:49:20 PM GMT

Parecer da Avaliação Atuarial do
Plano de Benefícios II referente ao
encerramento do exercício de 2023

BRF Previdência

02/2024

Sumário

Introdução	4
Estatísticas.....	6
Hipóteses e Métodos Atuariais	7
Patrimônio Social	10
Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos.....	11
Plano de Custeio	16
Conclusão	18
Apêndice	19

Esta página está intencionalmente em branco

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Benefícios II, CNPB 2009000511, estruturado na modalidade de Contribuição Variável, e administrado pelo(a) BRF Previdência (Entidade), em atendimento à legislação vigente.

A referida avaliação atuarial levou em consideração as informações de participantes e assistidos fornecidas pela Entidade, assim como outras informações necessárias, conforme apresentado neste parecer atuarial.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotada como data do cadastro 31/08/2023 e como data da avaliação atuarial 31/12/2023.

São patrocinadoras do Plano as empresas referidas no item a seguir.

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
02.957.332/0001-94	BRF Investimentos Ltda.
01.689.795/0001-50	BRF Previdência
01.838.723/0001-27	BRF S.A.
82.096.447/0001-70	CREDIBRF - Cooperativa de Crédito

Nos termos do(s) convênio(s) de adesão vigente(s), as patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos aos participantes e respectivos beneficiários do Plano de Benefícios II.

Informações relevantes adicionais

O CNPJ do Plano de Benefícios II é 48.307.428/0001-08.

O Plano de Benefícios II administrado pela Entidade está em extinção desde 01/10/2011.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria PREVIC nº 133, de 11/02/2022, publicada no Diário Oficial da União em 21/02/2022.

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 completitude 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.

Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro (31/08/2023), e se referem à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	3.462
■ Autopatrocinados	123
■ Benefício Proporcional Diferido	983
Idade Média (anos)	49
Tempo de Serviço médio (anos)	25
Tempo de Contribuição médio (anos)	15
Tempo de Serviço Futuro médio (anos)	11
Folha anual de salário (R\$)	239.716.288,00

Nota: apenas a quantidade inclui os que estão em aguardo do benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos. As demais estatísticas se referem apenas a ativos e autopatrocinados.

Assistidos

Benefício	Quantidade de Benefícios Concedidos	Idade Média dos Assistidos (anos)	Valor Médio do Benefício (R\$)
Aposentadoria Normal	44	72	3.575
Aposentadoria Antecipada	56	65	3.568
Benefício Proporcional	22	64	1.881
Aposentadoria por Invalidez	2	62	*
Pensão por Morte (grupo familiar)	20	67	2.252

Observamos que, com relação à pensão por morte, foi considerada a quantidade de benefícios concedidos referente ao número de grupos familiares.

(*) As informações foram suprimidas deste parecer por estarem associadas a um grupo pequeno de participantes, com o objetivo de preservar a confidencialidade dos dados.

Hipóteses e Métodos Atuariais

O conjunto de hipóteses e métodos atuariais adotados nos cálculos atuariais resultou de um processo de interação entre a WTW e a Entidade conforme determinam as redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A Entidade solicitou junto à(s) patrocinadora(s) a manifestação fundamentada sobre as hipóteses econômicas e financeiras que guardam relação com suas respectivas atividades.

Para a apuração das provisões matemáticas e dos custos foram utilizadas as seguintes hipóteses e métodos atuariais:

	2023	2022
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	IPCA (IBGE)	IPCA (IBGE)
Taxa Real Anual de Juros (%)	5,00	4,75
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Ben Entidade (%)	98	98
Tábua de Mortalidade Geral	AT- 2000 Basic, segregada por sexo	AT- 2000 Basic, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	CSO-58	CSO-58

O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos assistidos considera a composição familiar informada pela entidade. Para os participantes aposentados a composição familiar corresponde ao beneficiário vitalício mais jovem.

Para os pensionistas a composição familiar correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em 30/11/2023 estudo técnico de adequação das hipóteses atuariais para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A seguir descrevemos algumas razões para a seleção das principais hipóteses.

Taxa real anual de juros

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020, e a Portaria Previc nº 363, de 27/04/2023, 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 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 2022 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 100%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 5,00% para o Plano de Benefícios II. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2023 para esse plano (limite inferior: 3,23% a.a. e limite superior: 5,01% a.a.).

Sendo assim, a Entidade e a(s) patrocinadora(s) do Plano de Benefícios II optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 5,00% na avaliação atuarial de 2023.

Esse estudo deve ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Entidade e acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da Entidade.

Fator de determinação do valor real ao longo do tempo

Fator aplicado sobre os benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que, nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos benefícios.

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes que ocorrerão durante o período de 12 meses.

A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos da WTW em 2023 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.

Essa hipótese é revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da WTW.

Hipóteses Biométricas e Demográficas

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo.

Essas tábuas são selecionadas dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

A escolha da tábua de mortalidade que melhor se ajuste ao perfil dos participantes dos planos de benefícios tem sido um assunto amplamente discutido nos últimos anos pelas empresas. Atualmente não existem tábuas brasileiras que representem a mortalidade de participantes dos fundos de pensão no Brasil.

As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas no estudo de aderência de hipóteses atuariais realizado em 30/11/2023 pela WTW.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Benefício	Regime	Método de Financiamento
Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional	Capitalização	Capitalização Financeira
Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira

Comentários sobre métodos atuariais

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.

Patrimônio Social

Com base no balancete do(a) Plano de Benefícios II de 31/12/2023, o Patrimônio Social é de R\$ 384.070.414,30

De acordo com informações prestadas pela Entidade para a manutenção de títulos mantidos até o vencimento (marcados na curva), o Plano de Benefícios II possui estudos que evidenciam a capacidade de atendimento das necessidades de liquidez em função dos direitos dos participantes, das obrigações do plano e do perfil do exigível atuarial do plano de benefícios conforme determina a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021.

A WTW não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social, bem como sobre os saldos de conta individuais do Plano de Benefícios ora avaliado, tendo se baseado na informação fornecida pela Entidade.

Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos, em 31/12/2023, é a seguinte:

Posição Financeira em 31/12/2023	R\$
2.03 Patrimônio Social	384.070.414,30
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	382.995.052,20
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	383.222.529,64
2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	84.152.156,80
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	60.946.442,80
2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos - Constituído	60.946.442,80
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	23.205.714,00
2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	17.965.197,00
2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	5.240.517,00
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	299.251.783,63
2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	299.251.783,63
2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	128.987.106,15
2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	167.331.620,91
2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	225.201,16
2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	2.707.855,41
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00
2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0,00
2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(181.410,79)
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00
2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02 (-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	(181.410,79)

Posição Financeira em 31/12/2023	R\$
2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.02.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03 (-) Assistidos	(181.410,79)
2.03.01.01.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00
2.03.01.01.03.03.01 (+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03 (-) Assistidos	0,00
2.03.01.02 Equilíbrio Técnico	(227.477,44)
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	(227.477,44)
2.03.01.02.01.01 Superávit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.01.01.01 Reserva de Contingência	0,00
2.03.01.02.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
2.03.01.02.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado	(227.477,44)
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	1.075.362,10
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	222.095,87
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	222.095,87
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.02.01 FundoPrevidencialRevisaodePlano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.01.03.01 FundoPrevidencial-OutrosPrevistosemNTA	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	396.788,95
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	396.788,95
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	456.477,28
Operações Contratadas em 31/12/2023	(R\$)
1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03.01 OperacoesContratadasDeficitTecnicoContratado2021	0,00

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.

Duração do Passivo do Plano de Benefícios

A duração do passivo é de 9,3991 anos (113 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, após preenchimento, pela Entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo da Previc.

Ajuste de Precificação

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será deduzido ou acrescido, respectivamente, para fins de equacionamento do deficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

O valor do Ajuste de Precificação corresponde 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 na respectiva avaliação atuarial (5,00% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

O Ajuste de Precificação posicionado em 31/12/2023 foi calculado e informado pela Entidade para o Plano de Benefícios II no valor de R\$ 377.877,34.

Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	Valores em R\$
a) Resultado Realizado	(227.477,44)
a.1) Superavit Técnico Acumulado	0,00
a.2) Deficit Técnico Acumulado	(227.477,44)
b) Ajuste de Precificação	377.877,34
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	150.399,90

Limite de Equacionamento de Deficit

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

Como o Plano de Benefícios II apresenta Equilíbrio Técnico Ajustado positivo, não há o que se falar em limite mínimo para equacionamento de déficit.

Rentabilidade do Plano

O retorno dos investimentos de 2023 informado pela Entidade equivale a 12,87%. Esse percentual líquido da inflação anual de 4,62% (variação do IPCA (IBGE) no ano de 2023) resulta em uma rentabilidade de 7,89%, que é superior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,75% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2022. 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.

Varição das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2023 comparado com o passivo atuarial constante no balancete de 31/12/2023 antes da reavaliação atuarial.

Valores em R\$	Reavaliado	Evoluído	Varição em %
Passivo Atuarial	383.403.940,43	383.740.014,29	-0,09
Benefícios Concedidos	84.152.156,80	84.488.230,66	-0,40
■ Contribuição Definida	60.946.442,80	60.946.442,80	0,00
■ Benefício Definido	23.205.714,00	23.541.787,86	-1,43
Benefícios a Conceder	299.251.783,63	299.251.783,63	0,00
■ Contribuição Definida	299.251.783,63	299.251.783,63	0,00
■ Benefício Definido	0,00	0,00	-

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 383.403.940,43 com o constante no balancete de 31/12/2023, a variação encontrada é de -0,09%.

Convém ressaltar que 6,05% (R\$ 23.205.714,00) do Passivo Atuarial de R\$ 383.403.940,43 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 93,95% restantes (R\$ 360.198.226,43) 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 da Entidade.

A alteração da hipótese de taxa real anual de juros gerou um ganho no passivo atuarial parcela de benefício definido de aproximadamente R\$ 525 mil (-2,21%).

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

O Ajuste de Precificação utilizado no Plano de Benefícios II resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado positivo, não havendo a necessidade de equacionamento de Deficit. Portanto a totalidade da insuficiência apurada nesse exercício foi alocada na conta Deficit Técnico Acumulado.

Variação do resultado

O deficit técnico reduziu de R\$ 1.096.926,33 em 31/12/2022 para R\$ 227.477,44 em 31/12/2023.

Natureza do resultado

A redução no déficit no exercício de 2023 se deu principalmente pelo aumento na taxa de juros e pela rentabilidade, que registrou variação positiva quando descontada a inflação do período e, portanto, superior à meta atuarial.

Soluções para equacionamento do deficit

Não aplicável tendo em vista que com a apuração de Equilíbrio Técnico Positivo não se faz necessária a elaboração de plano de equacionamento de Deficit.

Plano de Custeio

As despesas administrativas serão custeadas por meio da rentabilidade dos investimentos cujo orçamento aprovado para 2024 é de R\$ 92.723,59 mensais.

Patrocinadoras

As patrocinadoras deverão efetuar as contribuições definidas no regulamento estimadas em 1,86% da folha de salários.

A patrocinadora poderá utilizar, durante o ano de 2024, mediante reversão mensal, os recursos existentes no Fundo de Reversão para custear as contribuições da patrocinadora definidas no regulamento do plano, enquanto houver recursos suficientes no fundo.

Além da rentabilidade dos investimentos, as despesas administrativas serão custeadas por contribuições mensais das patrocinadoras equivalentes a R\$ 43.634,63 fixos em reais.

Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2023 em 2,03% da folha de salários.

Autopatrocinados

Os participantes autopatrocinados deverão efetuar as contribuições de participante e de patrocinadora definidas no regulamento.

Conforme aprovado no orçamento anual pelo Conselho Deliberativo da Entidade, as parcelas de custeio administrativo dos autopatrocinados referentes à parte da patrocinadora, foram absorvidas, para o exercício de 2024, integralmente pelas patrocinadoras do plano.

Benefícios Proporcionais Diferidos

Conforme deliberação da Entidade, os participantes aguardando benefício proporcional diferido não efetuarão contribuição para cobertura das despesas administrativas no exercício de 2023.

Conforme aprovado no orçamento anual pelo Conselho Deliberativo da Entidade, as parcelas de custeio administrativo dos participantes aguardando benefício proporcional diferido, referentes à parte da patrocinadora, foram absorvidas, para o exercício de 2024, integralmente pelas patrocinadoras do plano.

Assistidos

Os participantes assistidos que recebem benefícios na forma de renda mensal vitalícia deverão efetuar, a partir de 01/01/2024, contribuições mensais extraordinárias equivalentes a 0,90% dos seus benefícios para cobertura das Provisões Matemáticas a Constituir – Deficit Equacionado 2021 atribuível aos Benefícios Concedidos. O prazo remanescente para amortização desse déficit é de 14 anos e 5 meses em 31/12/2023 e foi calculado com base na duration do plano de 2021, conforme Plano de Equacionamento do Déficit elaborado em 2022.

Fontes dos Recursos e vigência do plano de custeio

A seguir temos os valores estimados das contribuições a serem realizadas para o plano de benefícios por participantes, assistidos e patrocinadores, em reais e em percentual da folha de participação.

Data início vigência do plano de custeio 01/01/2024	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor do Custeio Normal (R\$)	4.329.736,97	4.869.767,76	-
Taxa do Custeio Normal	1,86%	2,03%	-
Origem do Custeio Extraordinário	-	-	Equacionamento de Déficit
Valor do Custeio Extraordinário (R\$)	-	-	17.559,20
Taxa do Custeio Extraordinário	-	-	0,90%
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	-	-	-
Valor da Utilização dos Fundos (R\$)	-	-	-

Tendo em vista a natureza do plano de benefícios e a vinculação, nesse tipo de plano, da contribuição patronal com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos, contribuições realizadas pelos participantes e índice de adesão ao plano, as taxas de contribuição definida apresentadas neste parecer são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com as taxas efetivamente praticadas.

Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios II da Entidade, informamos que o plano apresenta deficit técnico porém está financeiramente equilibrado, uma vez que foram estabelecidas contribuições extraordinárias para os assistidos, nos termos da Resolução CNPC nº 30/2018, para o equacionamento do déficit apurado em 2021 e que o mesmo apresenta equilíbrio técnico ajustado positivo no fechamento de 2023.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer são estimativas e baseadas em premissas sobre eventos futuros. Determinadas regras do plano, julgadas imateriais do ponto de vista atuarial, não são avaliadas. Outras regras são calculadas por aproximação na avaliação atuarial para apuração dos compromissos do plano. A WTW adota aproximações em seus cálculos que, de acordo com sua avaliação, não resultam em diferença expressiva em relação aos resultados que seriam obtidos usando cálculos mais detalhados ou dados mais precisos.

As premissas atuariais adotadas foram determinadas através de estudos técnicos de adequação elaborados conforme a legislação vigente à época dos estudos e tais estudos são considerados válidos para a avaliação atuarial tratada neste parecer.

Futuras avaliações atuariais podem apresentar resultados diferentes dos registrados neste parecer devido a diversos fatores, dentre eles destacamos: experiência do plano diferente da prevista nas premissas econômicas ou demográficas; alteração nas premissas econômicas ou demográficas; mudança nas regras do plano e/ou na legislação; e eventos significativos ocorridos na(s) patrocinadora(s), tais como reestruturações, aquisições e alienações. Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e sua(s) patrocinadora(s).

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2023 à Entidade, ao(s) patrocinador(es) do Plano, seus participantes e assistidos. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a WTW tem responsabilidade apenas com o contratante dessa avaliação atuarial em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela WTW.

Rio de Janeiro, 07 de fevereiro de 2024.

Samantha Redig
Samantha Redig (Mar 15, 2024 17:46 ADT)

Samantha Redig

MIBA nº 2.120

Vitória Sander Cerqueira
Vitória Sander Cerqueira (Mar 15, 2024 16:13 ADT)

Vitória Sander

MIBA nº 3.119

Apêndice

Data	Patrimônio de Cobertura R\$			Receitas R\$			Pagamento de Benefícios R\$		
	Integralizado	A Integralizar (Dívida Patrocina- dora)	Total	Contribuição Amortizante PMaC	Contribuição Contratada	Total	Benefício Progra- mado	Benefícios de Risco	Total
31/12/2023	22.796.825,77	-	22.796.825,77	17.559,20	-	17.559,20	1.461.166,94	492.491,60	1.953.658,54
31/12/2024	21.952.165,23		21.952.165,23	17.559,20	-	17.559,20	1.453.178,86	482.059,02	1.935.237,88
31/12/2025	21.084.152,84		21.084.152,84	17.559,20	-	17.559,20	1.442.957,01	470.706,53	1.913.663,54
31/12/2026	20.194.853,53		20.194.853,53	17.559,20	-	17.559,20	1.430.156,29	458.269,75	1.888.426,04
31/12/2027	19.286.957,69		19.286.957,69	17.559,20	-	17.559,20	1.414.414,85	444.934,47	1.859.349,32
31/12/2028	18.363.470,70		18.363.470,70	17.559,20	-	17.559,20	1.395.364,39	430.605,25	1.825.969,64
31/12/2029	17.428.023,53		17.428.023,53	17.559,20	-	17.559,20	1.372.643,53	414.997,65	1.787.641,18
31/12/2030	16.485.090,67		16.485.090,67	17.559,20	-	17.559,20	1.345.917,29	398.679,21	1.744.596,50
31/12/2031	15.539.131,97		15.539.131,97	17.559,20	-	17.559,20	1.314.898,98	381.486,87	1.696.385,85
31/12/2032	14.595.291,25		14.595.291,25	17.559,20	-	17.559,20	1.279.373,65	363.540,79	1.642.914,44
31/12/2033	13.659.066,68		13.659.066,68	17.559,20	-	17.559,20	1.239.224,76	344.995,76	1.584.220,52
31/12/2034	12.736.192,16		12.736.192,16	17.559,20	-	17.559,20	1.194.461,11	326.028,19	1.520.489,30
31/12/2035	11.832.498,41		11.832.498,41	17.559,20	-	17.559,20	1.145.238,87	306.823,95	1.452.062,82
31/12/2036	10.953.757,12		10.953.757,12	17.559,20	-	17.559,20	1.091.877,44	287.569,48	1.379.446,92
31/12/2037	10.105.510,06		10.105.510,06	6.707,93	-	6.707,93	1.034.869,95	268.446,20	1.303.316,15
31/12/2038	9.281.762,13		9.281.762,13	-	-	-	974.881,70	249.629,14	1.224.510,84

Notas:

1. O Patrimônio de Cobertura é referente apenas à parcela de benefício definido do plano;
2. Patrimônio de Cobertura - Integralizado: Corresponde ao valor do patrimônio de cobertura líquido da dívida do plano contabilizado no balancete de 31/12/2023;
3. Patrimônio de Cobertura - A integralizar: Corresponde ao valor da dívida do plano contabilizada no ativo do plano em 31/12/2023;
4. Não considera hipótese de inflação










Parecer_Atuarial_Plano_de_Benefícios_II_BRF_2023_v2

Final Audit Report

2024-03-15

Created:	2024-03-15
By:	Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAASa_L9Xeo7bHWf18R8zkDLx9yMgvPHoAI

"Parecer_Atuarial_Plano_de_Benefícios_II_BRF_2023_v2" History

-  Document created by Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 6:29:44 PM GMT- IP address: 130.41.69.199
-  Document emailed to Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-15 - 6:30:34 PM GMT
-  Document emailed to Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-15 - 6:30:34 PM GMT
-  Email viewed by Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 7:12:34 PM GMT- IP address: 104.47.58.254
-  Signer Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) entered name at signing as Vitoria Sander Cerqueira
2024-03-15 - 7:12:59 PM GMT- IP address: 177.11.29.252
-  Document e-signed by Vitoria Sander Cerqueira (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-15 - 7:13:01 PM GMT - Time Source: server- IP address: 177.11.29.252
-  Email viewed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 8:45:49 PM GMT- IP address: 189.96.16.221
-  Document e-signed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-15 - 8:46:12 PM GMT - Time Source: server- IP address: 189.96.16.221
-  Agreement completed.
2024-03-15 - 8:46:12 PM GMT

Parecer da Avaliação Atuarial do
Plano de Benefícios III referente ao
encerramento do exercício de 2023

BRF Previdência

02/2024

Sumário

Introdução	4
Estatísticas.....	6
Hipóteses e Métodos Atuariais	7
Patrimônio Social	8
Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos.....	9
Plano de Custeio	12
Conclusão	14

Esta página está intencionalmente em branco

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Benefícios III, CNPB 2011001692, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, e administrado pelo(a) BRF Previdência (Entidade), em atendimento à legislação vigente.

A referida avaliação atuarial levou em consideração as informações de participantes e assistidos fornecidas pela Entidade, assim como outras informações necessárias, conforme apresentado neste parecer atuarial.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotada como data do cadastro 31/12/2023 e como data da avaliação atuarial 31/12/2023.

São patrocinadoras do Plano as empresas referidas no item a seguir.

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
01.689.795/0001-50	BRF Previdência
01.838.723/0001-27	BRF S.A.
09.077.442/0002-91	BRF Pet S.A.
82.096.447/0001-70	CREDIBRF - Cooperativa de Crédito
03.252.545/0001-83	Hercosul Alimentos Ltda.
32.301.162/0001-56	Hercosul Distribuição Ltda.
15.484.145/0001-82	Hercosul Soluções em Transportes Ltda.
45.710.423/0001-33	Mogiana Alimentos S/A

Nos termos do(s) convênio(s) de adesão vigente(s), as patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos aos participantes e respectivos beneficiários do Plano de Benefícios III.

Informações relevantes adicionais

O CNPJ do Plano de Benefícios III é 48.307.522/0001-67.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria PREVIC nº 755, de 22/08/2019, publicada no Diário Oficial da União de 27/08/2019.

Qualidade da Base Cadastral

Não foram solicitadas informações individuais para os participantes para os quais não há cálculos atuariais a serem realizados.

Dessa forma, foram enviadas apenas as informações consolidadas do Plano, necessárias para elaboração dos documentos relativos à avaliação do presente exercício.

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.

Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro (31/12/2023), e se referem à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	30.011
■ Autopatrocinados	238
■ Benefício Proporcional Diferido	3.918
Idade Média (anos)	38
Tempo de Serviço médio (anos)	6
Quantidade de Meses de Contribuição	66
Quantidade de Meses para Aposentadoria	223
Folha anual de salário (R\$)	1.303.142.870,28

Assistidos

Benefício	Quantidade de Benefícios Concedidos	Idade Média dos Assistidos (anos)	Valor Médio do Benefício (R\$)
Aposentados válidos (Aposentadoria Normal, Antecipada, recebendo Benefício Proporcional Diferido)	12	61	3.015
Pensionistas (Pensão por Morte)	8	52	1.423

Observamos que, com relação à pensão por morte, foi considerada a quantidade de benefícios concedidos referente ao número de grupos familiares.

Hipóteses e Métodos Atuariais

Por ser o Plano de Benefícios III estruturado na modalidade de Contribuição Definida, as provisões matemáticas se igualam aos saldos de conta formados pelas contribuições acrescidas do retorno de investimentos.

Assim sendo, não cabe a utilização de quaisquer hipóteses para determinação dos compromissos correspondentes, com exceção do Fator de Determinação do Valor Real ao longo do Tempo dos Salários de 100% para apuração das contribuições estimadas para o próximo exercício.

Fator de determinação do valor real ao longo do tempo

Fator aplicado sobre os salários, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que, nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários.

Esse Fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes que ocorrerão durante o período de 12 meses.

A adoção de um fator de 100% reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente da inflação.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Os benefícios do Plano de Benefícios III são avaliados no Regime de Capitalização e pelo método de Capitalização Financeira.

Comentários sobre métodos atuariais

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.

Patrimônio Social

Com base no balancete do(a) Plano de Benefícios III de 31/12/2023, o Patrimônio Social é de R\$ 448.299.945,18.

A Entidade informou que todos os seus títulos estão enquadrados na categoria “Títulos para Negociação”.

A WTW não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social, bem como sobre os saldos de conta individuais do Plano de Benefícios ora avaliado, tendo se baseado na informação fornecida pela Entidade.

Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos, em 31/12/2023, é a seguinte:

Posição Financeira em 31/12/2023	R\$
2.03 Patrimônio Social	448.299.945,18
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	444.710.882,46
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	444.710.882,46
2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	3.639.547,03
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	3.639.547,03
<i>2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos - Constituído</i>	<i>3.639.547,03</i>
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
<i>2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	441.071.335,43
2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	441.071.335,43
<i>2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>190.314.716,33</i>
<i>2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes</i>	<i>233.833.099,96</i>
<i>2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC</i>	<i>1.867.080,28</i>
<i>2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC</i>	<i>15.056.438,86</i>
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
<i>2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
<i>2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00
<i>2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>
<i>2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes</i>	<i>0,00</i>
2.03.01.01.03.02 (-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	0,00

Posição Financeira em 31/12/2023	R\$
2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.02.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03 (-) Assistidos	0,00
2.03.01.01.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00
2.03.01.01.03.03.01 (+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03 (-) Assistidos	0,00
2.03.01.02 Equilíbrio Técnico	0,00
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	0,00
2.03.01.02.01.01 Superávit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.01.01.01 Reserva de Contingência	0,00
2.03.01.02.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
2.03.01.02.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	3.589.062,72
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	1.489.112,40
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	1.489.112,40
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.02.01 FundoPrevidencialRevisaodePlano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.01.03.01 FundoPrevidencial-OutrosPrevistosemNTA	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	1.262.780,08
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	1.262.780,08
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	837.170,24
Operações Contratadas em 31/12/2023	(R\$)
1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03.01 OperacoesContratadasDeficitTecnicoContratado2021	0,00

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

Conforme artigo 52 do regulamento do Plano de Benefícios III, os valores constantes da Conta de Patrocinadora que não forem utilizados para concessão de Benefício ou Resgate de Contribuições ou Portabilidade, por força das disposições contidas no regulamento do Plano, poderão ser utilizados para a formação de um fundo de sobras de contribuições que 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.

Plano de Custeio

As despesas administrativas serão custeadas por meio da rentabilidade dos investimentos cujo orçamento aprovado para 2024 é de R\$ 156.954,60 mensais.

Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, as patrocinadoras deverão efetuar, a partir de 01/01/2024:

- Contribuições mensais normais equivalentes a 2,12% da folha de salários de participantes, do plano, correspondentes ao custo normal;

Além da rentabilidade dos investimentos, as despesas administrativas serão custeadas por contribuições da patrocinadora que serão realizadas em valores mensais fixos em reais equivalentes a R\$ 73.860,99.

A patrocinadora poderá utilizar durante o ano de 2024, mediante reversão mensal, os recursos existentes no Fundo de Reversão para custear as contribuições de patrocinadora definidas no regulamento do plano, enquanto houver recursos suficientes no Fundo.

Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2023 em 2,12% da folha de salários.

As taxas de contribuição definida apresentadas neste parecer são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com as taxas efetivamente praticadas.

Autopatrocinos

As contribuições mensais dos participantes autopatrocinados deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2023 em 2,12% da folha total de salários.

Conforme aprovado no orçamento anual pelo Conselho Deliberativo da Entidade, as parcelas de custeio administrativo dos autopatrocinados referentes à parte da patrocinadora, foram absorvidas para o exercício de 2024 integralmente pelas Patrocinadoras do Plano.

Benefícios Proporcionais Diferidos

Conforme aprovado no orçamento anual pelo Conselho Deliberativo da Entidade, as parcelas de custeio administrativo dos participantes em Benefício Proporcional Diferido referentes à parte da patrocinadora, foram absorvidas para o exercício de 2024 integralmente pelas Patrocinadoras do Plano.

Fontes dos Recursos e vigência do plano de custeio

A seguir temos os valores estimados das contribuições a serem realizadas para o plano de benefícios por participantes, assistidos e patrocinadores, em reais e em percentual da folha de participação.

Data início vigência do plano de custeio 01/01/2024	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor Custeio Normal (R\$)	27.583.642,75	27.583.567,75	-
Taxa Custeio Normal	2,12%	2,12%	-

Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios III da Entidade, informamos que o plano está financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e sua(s) patrocinadora(s).

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2023 à Entidade, ao(s) patrocinador(es) do Plano, seus participantes e assistidos. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a WTW tem responsabilidade apenas com o contratante dessa avaliação atuarial em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela WTW.

Rio de Janeiro, 07 de fevereiro de 2024.

Vitoria Sander Cerqueira

Vitoria Sander Cerqueira (Mar 15, 2024 16:13 ADT)

Vitória Sander Cerqueira
MIBA nº 3.119

Samantha Redig

Samantha Redig (Mar 15, 2024 17:45 ADT)

Samantha Jimenez Redig
MIBA nº 2.120










Parecer Atuarial_Plano de Benefícios III_BRF_2023_v2

Final Audit Report

2024-03-15

Created:	2024-03-15
By:	Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAABXYW5x5bFJnnN3DULSrfvg02_aOWzXie

"Parecer Atuarial_Plano de Benefícios III_BRF_2023_v2" History

-  Document created by Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 6:27:38 PM GMT- IP address: 130.41.69.199
-  Document emailed to Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-15 - 6:28:20 PM GMT
-  Document emailed to Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-15 - 6:28:21 PM GMT
-  Email viewed by Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 7:13:07 PM GMT- IP address: 104.47.58.254
-  Signer Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) entered name at signing as Vitoria Sander Cerqueira
2024-03-15 - 7:13:22 PM GMT- IP address: 177.11.29.252
-  Document e-signed by Vitoria Sander Cerqueira (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-15 - 7:13:24 PM GMT - Time Source: server- IP address: 177.11.29.252
-  Email viewed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 8:45:01 PM GMT- IP address: 189.96.16.221
-  Document e-signed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-15 - 8:45:40 PM GMT - Time Source: server- IP address: 189.96.16.221
-  Agreement completed.
2024-03-15 - 8:45:40 PM GMT

Parecer da Avaliação Atuarial do
Plano Instituído Setorial Família
referente ao encerramento do
exercício de 2023

BRF Previdência

02/2024

Sumário

Introdução	4
Estatísticas.....	5
Hipóteses e Métodos Atuariais	6
Patrimônio Social	7
Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos.....	8
Plano de Custeio	10
Conclusão	11

Esta página está intencionalmente em branco

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano Instituído Setorial Família, CNPB 2020002965, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, e administrado pelo(a) BRF Previdência (Entidade), em atendimento à legislação vigente.

A referida avaliação atuarial levou em consideração as informações de participantes e assistidos fornecidas pela Entidade, assim como outras informações necessárias, conforme apresentado neste parecer atuarial.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotada como data do cadastro 31/12/2023 e como data da avaliação atuarial 31/12/2023.

É instituidora do Plano a empresa referida no item a seguir.

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
50.258.623/0001-37	ABRAPP - Associação Brasileira das Entidades Fechadas de Previdência Complementar

Informações relevantes adicionais

O CNPJ do Plano Instituído Setorial Família é 48.307.757/0001-59.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pelo(a) Portaria PREVIC nº 855, de 09/12/2020, publicada no Diário Oficial da União de 10/12/2020.

Qualidade da Base Cadastral

Não foram solicitadas informações individuais para os participantes para os quais não há cálculos atuariais a serem realizados.

Dessa forma, foram enviadas apenas as informações consolidadas do Plano, necessárias para elaboração dos documentos relativos à avaliação do presente exercício.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente da instituidora, do administrador do plano e de seus respectivos representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro, 31/12/2023, e referem-se à totalidade dos participantes e assistidos do Plano.

Participantes ativos

	Valor
Quantidade	
■ Ativos	428
Idade Média (anos)	29
Quantidade de Meses de Contribuição	24

Assistidos

Não há assistidos em 31/12/2023.

Hipóteses e Métodos Atuariais

Por ser o Plano Instituído Setorial Família estruturado na modalidade de Contribuição Definida, as provisões matemáticas se igualam aos saldos de conta formados pelas contribuições acrescidas do retorno de investimentos.

Assim sendo, não cabe a utilização de quaisquer hipóteses para determinação dos compromissos correspondentes, com exceção do Fator de Determinação do Valor Real ao longo do Tempo dos Salários de 100% para apuração das contribuições estimadas para o próximo exercício.

Fator de determinação do valor real ao longo do tempo

Fator aplicado sobre os salários, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que, nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários.

Esse Fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes que ocorrerão durante o período de 12 meses.

A adoção de um fator de 100% reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente da inflação.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Os benefícios do Plano Instituído Setorial Família são avaliados no Regime de Capitalização e pelo método de Capitalização Financeira.

Comentários sobre métodos atuariais

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.

Patrimônio Social

Com base no balancete do(a) Plano Instituído Setorial Família de 31/12/2023, o Patrimônio Social é de R\$ 2.530.979,02.

A Entidade informou que todos os seus títulos estão enquadrados na categoria “Títulos para Negociação”.

A WTW não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social, bem como sobre os saldos de conta individuais do Plano de Benefícios ora avaliado, tendo se baseado na informação fornecida pela Entidade.

Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos, em 31/12/2023, é a seguinte:

Posição Financeira em 31/12/2023	R\$
2.03 Patrimônio Social	2.530.979,02
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	2.530.979,02
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	2.530.979,02
2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	0,00
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	0,00
2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos - Constituído	0,00
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	2.530.979,02
2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	2.530.979,02
2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	0,00
2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	2.234.087,83
2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	11.808,77
2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	285.082,42
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00
2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0,00
2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00
2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02 (-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	0,00
2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	0,00

Posição Financeira em 31/12/2023	R\$
2.03.01.01.03.02.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03 (-) Assistidos	0,00
2.03.01.01.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00
2.03.01.01.03.03.01 (+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03 (-) Assistidos	0,00
2.03.01.02 Equilíbrio Técnico	0,00
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	0,00
2.03.01.02.01.01 Superávit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.01.01.01 Reserva de Contingência	0,00
2.03.01.02.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
2.03.01.02.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	0,00
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	0,00
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	0,00
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.02.01 FundoPrevidencialRevisaodePlano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.01.03.01 FundoPrevidencial-OutrosPrevistosemNTA	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	0,00
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	0,00
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	0,00
Operações Contratadas em 31/12/2023	(R\$)
1.02.01.01.04.02 Serviço Passado Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03 Déficit Técnico Contratado	0,00
1.02.01.01.04.03.01 OperacoesContratadasDeficitTecnicoContratado2021	0,00

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

O Plano Instituído Setorial Família não possui fundos previdenciais em 31/12/2023.

Plano de Custeio

As despesas administrativas serão custeadas por meio da rentabilidade dos investimentos cujo orçamento aprovado para 2024 é de 0,07% ao mês.

Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2023 baseadas nas contribuições mensais efetivas do referido mês, no valor de R\$ 532.288,00 anuais.

Os valores de contribuição em reais apresentados neste parecer são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com os efetivamente praticados.

Fontes dos Recursos e vigência do plano de custeio

A seguir temos os valores estimados das contribuições a serem realizadas para o plano de benefícios por participantes, assistidos e patrocinadores, em reais e em percentual da folha de participação.

Data início vigência do plano de custeio 01/01/2024	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor do Custeio Normal (R\$)	-	532.288,00	-
Taxa do Custeio Normal	-	-	-

Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano Instituído Setorial Família da Entidade, informamos que o plano está financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e sua(s) patrocinadora(s).

Este parecer atuarial foi elaborado com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial do Plano em 31/12/2023 à Entidade, ao(s) patrocinador(es) do Plano, seus participantes e assistidos. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a WTW tem responsabilidade apenas com o contratante dessa avaliação atuarial em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela WTW.

Rio de Janeiro, 07 de fevereiro de 2024.

Vitoria Sander Cerqueira

Vitoria Sander Cerqueira (Mar 15, 2024 16:12 ADT)

Vitória Sander Cerqueira
MIBA nº 3.119

Samantha Redig

Samantha Redig (Mar 15, 2024 17:46 ADT)

Samantha Jimenez Redig
MIBA nº 2.120










Parecer Atuarial_Plano Instituído Setorial Família_BRF_2023_v2

Final Audit Report

2024-03-15

Created:	2024-03-15
By:	Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAKIF7LNbdrY_OYPIQ7AnwjvRZEzg6h8lg

"Parecer Atuarial_Plano Instituído Setorial Família_BRF_2023_v2" History

-  Document created by Cecilia Ribeiro (cecilia.ribeiro@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 6:31:32 PM GMT- IP address: 130.41.69.199
-  Document emailed to Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-15 - 6:32:45 PM GMT
-  Document emailed to Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) for signature
2024-03-15 - 6:32:46 PM GMT
-  Email viewed by Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 7:12:02 PM GMT- IP address: 104.47.58.254
-  Signer Vitoria Sander (vitoria.sander@willistowerswatson.com) entered name at signing as Vitoria Sander Cerqueira
2024-03-15 - 7:12:26 PM GMT- IP address: 177.11.29.252
-  Document e-signed by Vitoria Sander Cerqueira (vitoria.sander@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-15 - 7:12:28 PM GMT - Time Source: server- IP address: 177.11.29.252
-  Email viewed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
2024-03-15 - 8:46:23 PM GMT- IP address: 189.96.16.221
-  Document e-signed by Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
Signature Date: 2024-03-15 - 8:46:54 PM GMT - Time Source: server- IP address: 189.96.16.221
-  Agreement completed.
2024-03-15 - 8:46:54 PM GMT

.....

BRF PREVIDÊNCIA



Demonstrações Contábeis
Em 31 de dezembro de 2023

[Handwritten signature]
38.

CONTEÚDO

Demonstrações Contábeis:

CONSOLIDADO

Balanço Patrimonial	03
Ativo	04
Passivo	
Demonstração da Mutação do Patrimônio Social	05
Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada	06

PLANOS DE BENEFÍCIOS

PLANO DE BENEFÍCIOS FAF

Demonstração do Ativo Líquido	07
Demonstração da Mutação do Ativo Líquido	08
Demonstração das Provisões Técnicas	09
Demonstração do Plano de Gestão Administrativa	10

PLANO DE BENEFÍCIOS II

Demonstração do Ativo Líquido	11
Demonstração da Mutação do Ativo Líquido	12
Demonstração das Provisões Técnicas	13
Demonstração do Plano de Gestão Administrativa	14

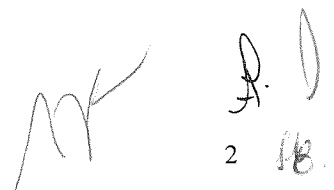
PLANO DE BENEFÍCIOS III

Demonstração do Ativo Líquido	15
Demonstração da Mutação do Ativo Líquido	16
Demonstração das Provisões Técnicas	17
Demonstração do Plano de Gestão Administrativa	18

PLANO INSTITUÍDO SETORIAL FAMÍLIA

Demonstração do Ativo Líquido	19
Demonstração da Mutação do Ativo Líquido	20
Demonstração das Provisões Técnicas	21

Notas Explicativas �s Demonstrações Contábeis	22 - 70
---	---------



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and initials 'A. D.' and 'S.B.' on the right, with the number '2' below them.


BALANÇO PATRIMONIAL CONSOLIDADO

(Em milhares de Reais)

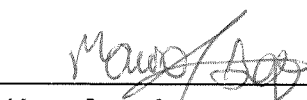
ATIVO	Nota	Exercício findo em	
		31.12.23	31.12.22
DISPONIVEL	4	<u>356</u>	<u>348</u>
REALIZÁVEL		<u>4.653.599</u>	<u>4.285.178</u>
Gestão Previdencial	5	5.825	5.665
Gestão Administrativa	6	4.884	3.678
Investimentos	7	<u>4.642.890</u>	<u>4.275.835</u>
Títulos Públicos	7.2.1	2.129.510	1.935.518
Ativos Financeiros de Crédito Privado		67.153	65.620
Renda Variável	7.2.2	99.026	59.373
Fundos de Investimentos	7.2.3	1.986.752	1.879.938
Investimentos em Imóveis	7.2.5	323.184	301.883
Operações com Participantes	7.2.6	37.265	33.503
IMOBILIZADO E INTANGIVEL	8	<u>688</u>	<u>757</u>
Imobilizado		274	295
Intangível		414	462
TOTAL DO ATIVO		<u><u>4.654.643</u></u>	<u><u>4.286.283</u></u>



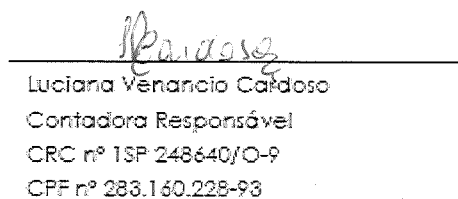
Rosane von Meckeln
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Marcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.068-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Seguridade
CPF nº 918.672.409-63



Luciana Venancio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº 1SP 248640/O-9
CPF nº 283.160.228-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.



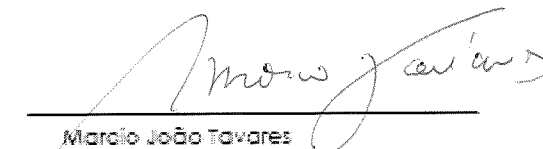
BALANÇO PATRIMONIAL CONSOLIDADO

(Em milhares de Reais)

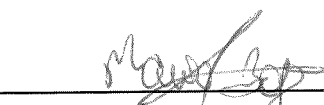
PASSIVO	Nota	Exercício findo em	
		31.12.23	31.12.22
EXIGÍVEL OPERACIONAL		<u>16.895</u>	<u>13.279</u>
Gestão Previdencial	9	12.157	10.278
Gestão Administrativa	10	4.712	2.988
Investimentos	11	26	13
EXIGÍVEL CONTINGENCIAL	12	<u>4.133</u>	<u>3.106</u>
Gestão Previdencial		19	19
Gestão Administrativa		4.114	3.087
PATRIMÔNIO SOCIAL		<u>4.633.615</u>	<u>4.269.898</u>
Patrimônio de Cobertura do Plano		4.610.134	4.249.581
Provisões Matemáticas	13.3	<u>4.661.061</u>	<u>4.499.491</u>
Benefícios Concedidos		2.836.160	2.715.454
Benefícios a Conceder		1.825.082	1.784.226
(-) Provisões Matemáticas a Constituir		(181)	(189)
Equilíbrio técnico	14	<u>(50.927)</u>	<u>(249.910)</u>
Resultados Realizados		(50.927)	(249.910)
(-) Déficit Técnico Acumulado		(50.927)	(249.910)
Fundos		<u>23.481</u>	<u>20.317</u>
Fundos Previdenciais	15.1	1.711	2.737
Fundos Administrativos	15.2	15.577	12.127
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	15.3	6.193	5.453
TOTAL DO PASSIVO		<u><u>4.654.643</u></u>	<u><u>4.286.283</u></u>



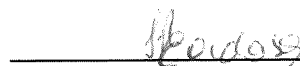
Rosane von Meinel
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Marcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 1.42.414.068-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Seguridade
CPF nº 918.672.409-63



Luciana Venancio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº 15P 248640/O-9
CPF nº 283.160.928-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis

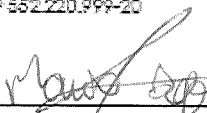


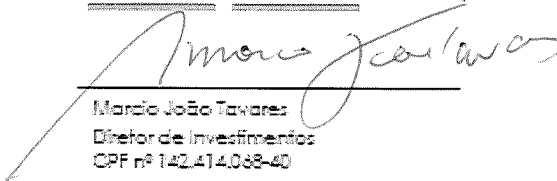
DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL – DMPS


(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
A) Patrimônio Social – Início do Exercício	4.269.898	4.294.241	(0,57)
1. Adições	728.576	455.542	59,94
Contribuições Previdenciais	78.579	69.684	5,59
Portabilidade	364	235	54,89
Outras Adições Previdenciais	25	88	(71,59)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos – Gestão Previdencial	391.797	348.560	71,42
Reversão Líquida de Contingências – Gestão Previdencial	-	69	(100,00)
Receitas Administrativas	20.062	15.414	30,15
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos – Gestão Administrativa	2.009	1.240	49,93
Constituição de Fundos para Garantia das Operações com Participantes	742	160	362,50
2. Destinações	(364.859)	(479.885)	(23,97)
Benefícios	(225.925)	(205.679)	9,84
Resgates	(65.175)	(40.912)	59,91
Portabilidade	(5.258)	(12.059)	(56,41)
Desoneração de Contribuições de Patrocinador(es)	(5.413)	(5.968)	41,00
Outras Destinações	(469)	(306)	51,21
Resultado Negativo Líquido dos Investimentos – Gestão Previdencial	(41.004)	(195.854)	(79,38)
Constituição Líquida de Contingências – Gestão Previdencial	-	(155)	(100,00)
Despesas Administrativas	(17.595)	(15.174)	15,95
Constituição Líquida de Contingências – Gestão Administrativa	(1.026)	(778)	31,88
3. Acréscimo/(decréscimo) no Patrimônio Social (1+2)	363.717	(24.343)	(1.594,13)
Provisões Matemáticas	161.570	30.147	435,94
Superávit/Déficit Técnico do Exercício	198.983	(57.490)	(444,12)
Fundos Previdenciais	(1.026)	2.088	(150,84)
Fundos Administrativos	2.450	302	330,17
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	742	160	362,50
B) Patrimônio Social no final do exercício (A+3)	4.633.615	4.269.898	8,52


 Rosana von Mächeln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Seguridade
 CPF nº 918.672.409-68


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40


 Luciana Venâncio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 139.248640/O-9
 CPF nº 258.160.225-98

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

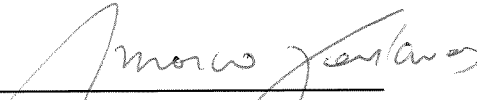
 18.5

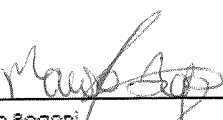
DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA CONSOLIDADA - DPGA


(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Varição
	31.12.23	31.12.22	(%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	12.127	11.325	7,08
1. Custeio da Gestão Administrativa	22.071	16.754	31,74
1.1. Receitas	22.071	16.754	31,74
Custeio Administrativo da Gestão Previdenciária	9.969	9.871	(8,94)
Custeio Administrativo dos Investimentos	10.477	5.053	107,34
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos	553	456	18,67
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	2.009	1.340	49,93
Outras Receitas	43	24	79,17
2. Despesas Administrativas	(17.595)	(15.174)	15,95
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	(17.570)	(15.149)	15,98
Pessoal e Encargos	(12.386)	(10.330)	19,90
Treinamentos/Congressos e Seminários	(78)	(39)	100,00
Viagens e Estadas	(68)	(36)	88,89
Serviços de Terceiros	(3.419)	(3.478)	(1,70)
Despesas Gerais	(858)	(734)	16,89
Depreciações e Amortizações	(204)	(160)	27,50
Tributos	(312)	(312)	-
Outras Despesas	(245)	(60)	308,33
2.5. Fomento	(25)	(25)	-
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	(1.026)	(778)	31,88
4. Sobre/insuficiência da Gestão Administrativa (1+2+3+4+5)	3.450	802	330,17
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (4)	3.450	802	330,17
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	15.577	12.127	28,45


 Rosane von Mechele
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.066-40


 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Segurança
 CPF nº 918.572.409-63


 Luciana Venancio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 13P 248640/O-9
 CPF nº 283.160.228-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.



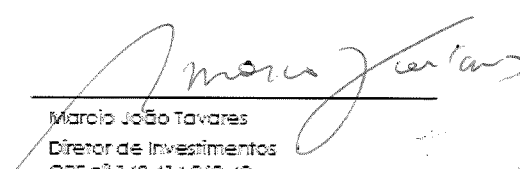
DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (DAL) – PLANO DE BENEFÍCIOS FAF

(Em milhares de Reais)

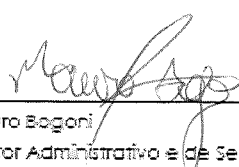
	Exercício findo em		Variação (R\$)
	31.12.23	31.12.22	
1. Ativos	3.801.604	3.539.315	7,41
Disponível	8	3	166,67
Recebíveis Previdencial	13.849	11.215	23,49
Investimento	3.787.747	3.528.097	7,36
Títulos Públicos	1.805.253	1.644.565	9,77
Ativos Financeiros de Crédito Privados	58.389	57.056	2,34
Renda Variável	84.553	50.695	66,79
Fundos de Investimentos	1.496.963	1.454.286	2,93
Investimentos em Imóveis	323.184	301.883	7,06
Operações com Participantes	19.405	19.612	(1,06)
2. Obrigações	2.960	2.594	14,11
Operacional	2.960	2.594	14,11
3. Fundos não Previdenciais	18.747	15.725	19,22
Fundo Administrativo	13.849	11.212	23,51
Fundos para Garantia de Operações com Participantes	4.899	4.513	8,55
5. Ativo Líquido (1-2-3)	3.779.897	3.520.996	7,35
Provisões Matemáticas	3.830.597	3.769.209	1,61
Superávit/Déficit Técnico	(50.700)	(248.813)	(79,62)
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	(50.700)	(248.813)	(79,62)
b) Ajuste de Precificação	86.750	99.273	(12,61)
c) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	36.050	(149.540)	(124,11)




Rosane von Mecheim
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Marcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.065-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Segurança
CPF nº 918.672.409-63



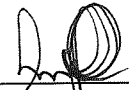
Luciana Venancio Cardoso,
Contadora Responsável
CRC nº 13P.248640/O-7
CPF nº 288.160.228-98

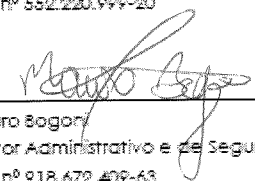
As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

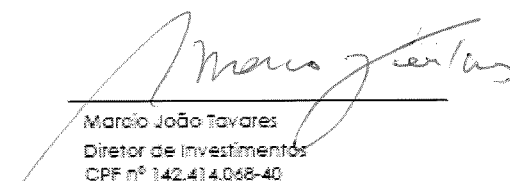
DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (DMAL) - PLANO DE BENEFÍCIOS FAF

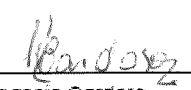
(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
A) Ativo Líquido – Início do Exercício	3.520.996	3.565.791	(1,26)
1. Adições	510.447	309.323	65,02
Contribuições	7.535	7.276	3,56
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	502.894	301.955	66,55
Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	61	(100,00)
Outras Adições	18	31	(41,94)
2. Destinações	(251.544)	(354.118)	(28,97)
Benefícios	(216.078)	(196.799)	9,80
Resgates	(1.345)	(807)	66,67
Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(26.464)	(148.985)	(82,24)
Constituição Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	(155)	(100,00)
Custeio Administrativo	(7.607)	(7.267)	3,30
Outras Destinações	(152)	(105)	44,76
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	258.901	(44.795)	(677,97)
Provisões Matemáticas	60.788	15.636	288,77
Superavit (Déficit) Técnico do Exercício	198.113	(60.431)	(427,83)
B) Ativo Líquido – Final do Exercício (A+3)	3.779.897	3.520.996	7,35
C) Fundos não Previdenciais	3.022	724	317,40
Fundo Administrativo	2.636	623	323,11
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	386	101	282,18


 Rosana von Meckeln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Segurança
 CPF nº 918.672.409-63


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40



 Luciana Venancio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 15P 248640/O-9
 CPF nº 283.160.225-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

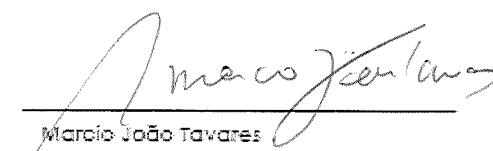
DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS (DPT) – PLANO DE BENEFÍCIOS FAF

(Em milhares de Reais)

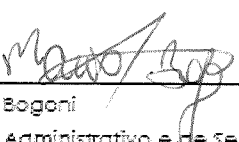
	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
PROVISÕES TÉCNICAS (1+2+3+4+5)	3.787.756	3.528.103	7,36
1. Provisões Matemáticas	3.830.597	3.749.809	1,61
1.1. Benefícios Concedidos	2.748.348	2.633.734	4,35
Contribuição Definida	762	564	35,11
Benefício Definido	2.747.586	2.633.170	4,35
1.2. Benefício a Conceder	1.082.229	1.136.075	(4,74)
Contribuição Definida	3.923	4.708	(16,67)
Saldo de contas - Parcela Participantes	3.923	4.708	(16,67)
Benefício Definido	1.078.306	1.131.367	(4,69)
2. Equilíbrio Técnico	(50.700)	(248.813)	(79,62)
2.1. Resultados Realizados	(50.700)	(248.813)	(79,62)
(-) Deficit técnico acumulado	(50.700)	(248.813)	(79,62)
3. Fundos	4.899	4.513	8,55
3.2. Fundos para Garantia de Operações com Participantes - Gestão Previdenciária	4.899	4.513	8,55
4. Exigível Operacional	2.960	2.594	14,11
4.1. Gestão Previdenciária	2.922	2.565	13,92
4.2. Investimentos - Gestão Previdenciária	38	29	31,03




 Rosane von Meckeln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20



 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40



 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Segurança
 CPF nº 918.672.409-88



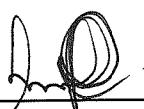
 Luciana Venancio Cardoso
 Controladora Responsável
 CRC nº 13P 248640/O-9
 CPF nº 283.160.228-53

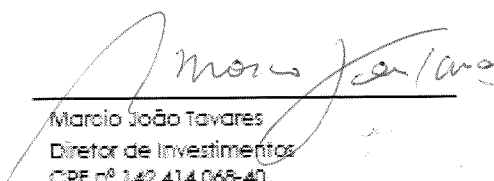
As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.


DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA – PLANO DE BENEFÍCIOS FAF

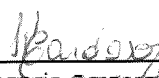
(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	11.212	10.589	5,88
1. Custeio da Gestão Administrativa	17.025	13.109	29,87
1.1. Receitas	17.025	13.109	29,87
Custeio Administrativo da Gestão Previdenciária	7.507	7.267	3,30
Custeio Administrativo dos Investimentos	7.368	4.292	71,67
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos	316	301	4,98
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	1.796	1.243	44,49
Outras Receitas	36	6	533,33
2. Despesas Administrativas	(13.597)	(11.877)	14,48
2.1. Administração dos Planos Previdenciários	(13.597)	(11.877)	14,48
Pessoal e Encargos	(9.880)	(8.311)	18,88
Treinamentos/Congressos e Seminários	(64)	(33)	93,94
Viagens e Estadas	(56)	(30)	86,67
Serviços de Terceiros	(2.469)	(2.523)	(2,14)
Despesas Gerais	(661)	(553)	19,53
Depreciações e Amortizações	(162)	(134)	20,90
Tributos	(240)	(240)	-
Outras Despesas	(65)	(53)	22,64
3. Constituição/Reversão de Condições Administrativas	(792)	(609)	30,05
6. Sobre/insuficiência da Gestão Administrativa (1+2+3+4+5)	2.636	623	323,11
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (4)	2.636	623	323,11
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	13.848	11.212	23,51


 Rosane von Mechen
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40


 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Segurança
 CPF nº 918.672.409-63



 Luciana Venâncio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 1SP 248640/O-9
 CPF nº 283.160.228-93

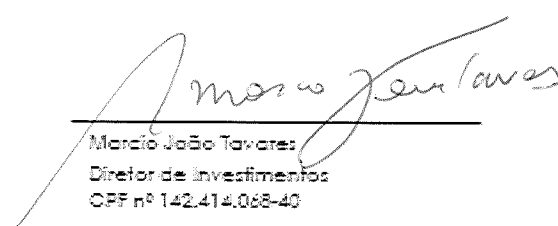
As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (DAL) – PLANO DE BENEFÍCIOS II

(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
1. Ativos	384.795	367.353	4,80
Disponível	23	10	130,00
Recebíveis Previdenciais	1.681	1.536	9,44
Investimento	383.291	365.807	4,78
Títulos Públicos	176.092	168.416	4,56
Ativos financeiros de Crédito Privados	3.869	3.781	2,33
Renda Variável	8.205	4.920	66,77
Fundos de Investimentos	190.056	184.949	2,76
Operações com Participantes	5.069	3.741	35,50
2. Obrigações	924	556	66,19
Operacional	905	537	68,53
Contingencial	19	19	-
3. Fundos não Previdenciais	854	646	32,20
Fundo Administrativo	397	309	28,48
Fundos para Garantia de Operações com Participantes	457	337	35,61
5. Ativo líquido (1-2-3)	383.217	366.151	4,66
Provisões Matemáticas	383.292	367.035	4,41
Superávit/Déficit Técnico	(227)	(1.097)	(79,31)
Fundos Previdenciais	322	213	4,23
4. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	(227)	(1.097)	(79,31)
b) Ajuste de Precificação	375	435	(13,10)
c) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	151	(662)	(122,81)


 Rosane Van Mecheln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40


 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Seguridade
 CPF nº 918.672.409-33



 Luciana Venâncio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 139 248640/O-9
 CPF nº 239.160.223-93

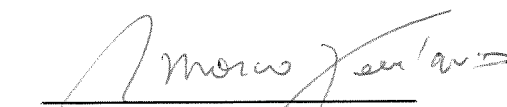
As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.


DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (DMAL) - PLANO DE BENEFÍCIOS II


(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
A) Ativo Líquido – Início do Exercício	366.151	374.795	(2,31)
1. Adições	74.201	45.886	61,71
Contribuições	12.264	12.208	0,46
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	61.990	33.680	84,04
Outras Adições	7	25	(75,00)
2. Destinações	(57.135)	(54.530)	4,78
Benefícios	(9.124)	(8.195)	11,46
Resgate	(28.521)	(14.092)	139,28
Portabilidade	(1.207)	(2.850)	(68,65)
Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(149)	-	(100,00)
Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(7.549)	(25.518)	(70,42)
Custeio Administrativo	(560)	(750)	(25,33)
Outras Destinações	(15)	(125)	(88,00)
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	17.066	(8.644)	(297,43)
Provisões Matemáticas	16.187	(11.679)	(238,60)
Fundos Previdenciais	9	94	(90,43)
Superavit (Déficit) Técnico do Exercício	870	2.941	(70,42)
B) Ativo Líquido – Final do Exercício (A+3)	383.217	366.151	4,66
C) Fundos não Previdenciais	208	80	160,00
Fundo Administrativo	58	55	60,00
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	120	25	380,00


 Rosane von Meckeln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40


 Mauro Bogani
 Diretor Administrativo e de Segurança
 CPF nº 918.672.409-62


 Luciana Venancio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 13P 248640/O-9
 CPF nº 283.160.228-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

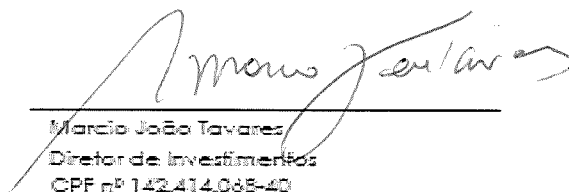
DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS (DPT) - PLANO DE BENEFÍCIOS II

(Em milhares de Reais)

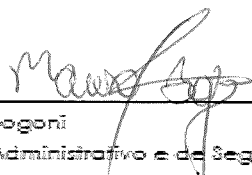
	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
PROVISÕES TÉCNICAS	384.598	367.044	4,78
1. Provisões Matemáticas	383.222	367.035	4,41
1.1. Benefícios Concedidos	84.152	78.601	7,06
Contribuição Definida	60.946	55.813	10,18
Benefício Definido	23.206	22.788	(0,35)
1.2. Benefício a Conceder	299.251	288.423	3,68
Contribuição Definida	299.251	288.623	3,68
Saldo de contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor	128.987	124.016	4,01
Saldo de contas - Parcela Participantes	170.264	164.607	3,44
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(181)	(189)	(4,23)
(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	(181)	(189)	(4,23)
(-) Assistidos	(181)	(189)	(4,23)
2. Equilíbrio Técnico	(227)	(1.097)	(79,31)
2.1. Resultados Realizados	(227)	(1.097)	(79,31)
(-) Déficit Técnico acumulado	(227)	(1.097)	(79,31)
3. Fundos	679	550	23,45
3.1. Fundos Previdenciários	222	219	4,29
3.2. Fundos para Garantia de Operações com Participantes - Gestão Previdencial	457	337	35,61
4. Exigível Operacional	905	537	68,53
4.1. Gestão Previdencial	896	529	69,38
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	9	8	12,50
5. Exigível Contingencial	19	19	-
5.1. Gestão Previdencial	19	19	-



Rosane von Mecheim
Diretora Superintendente
CPF nº 552.228.999-20



Marcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.065-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Segurança
CPF nº 918.672.409-68




Luciana Venancio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº 13P/245640/O-9
CPF nº 259.160.228-92

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

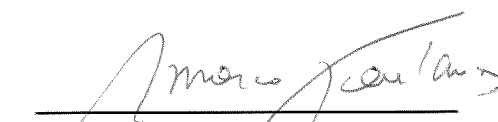
DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA - PLANO DE BENEFÍCIOS II

(Em milhares de Reais)


	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	309	254	21,65
1. Custeio da Gestão Administrativa	1.854	1.460	26,99
1.1. Receitas	1.854	1.460	26,99
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	560	750	(25,22)
Custeio Administrativo dos Investimentos	1.156	632	82,91
Taxa de Administração de Empréstimos	65	43	51,16
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	72	32	125,00
Outras Receitas	1	3	(66,67)
2. Despesas Administrativas	(1.680)	(1.337)	25,65
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	(1.680)	(1.337)	25,65
Pessoal e encargos	(1.054)	(675)	20,46
Treinamentos/Congressos e Seminários	(7)	(3)	133,33
Viagens e Estádias	(6)	(3)	100,00
Serviços de Terceiros	(310)	(340)	(8,82)
Despesas Gerais	(72)	(62)	17,74
Depreciações e Amortizações	(17)	(14)	21,43
Tributos	(36)	(36)	-
Outras Despesas	(177)	(4)	4.325,00
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	(86)	(68)	26,47
6. Sobra/insuficiência da Gestão Administrativa (1+2+3+4+5)	88	55	60,00
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	88	55	60,00
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	397	309	28,48




Rosana van Mecheln
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Marcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.068-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Seguridade
CPF nº 918.672.409-63



Luciana Venâncio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº 13P 248640/O-9
CPF nº 289.160.238-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

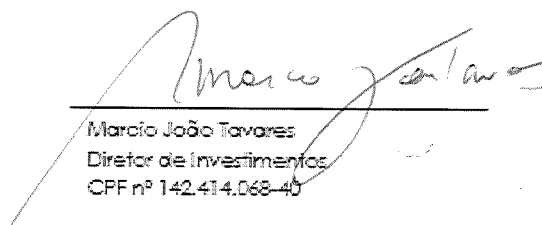
DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (DAL) - PLANO DE BENEFÍCIOS III

(Em milhares de Reais)

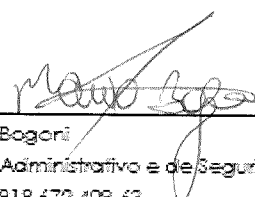
	Exercício findo em		Variação [%]
	31.12.23	31.12.22	
1. Ativos	457.902	372.506	22,92
Disponível	5	14	(64,29)
Recebíveis Previdencial	6.218	4.995	24,48
Investimentos	451.679	367.497	22,91
Títulos Públicos	139.090	114.524	21,45
Ativos Financeiros de Crédito Privados	4.895	4.783	2,34
Renda Variável	6.268	3.758	66,79
Fundos de Investimentos	288.635	234.282	23,20
Operações com Participantes	12.791	10.150	26,02
2. Obrigações	9.602	7.887	21,74
Operacional	9.602	7.887	21,74
3. Fundos não Previdenciais	2.100	1.119	87,67
Fundo Administrativo	1.263	516	144,77
Fundos para Garantia de Operações com Participantes	837	603	38,81
5. Ativo Líquido (1-2-3)	446.200	363.500	22,75
Provisões Matemáticas	444.711	360.976	23,20
Fundos Previdenciais	1.489	2.524	(41,01)




 Rosane von Meckeln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20



 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40



 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Seguridade
 CPF nº 919.672.409-63



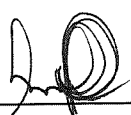
 Luciana Venancio Carlosa
 Contadora Responsável
 CRC nº 1SP 248540/O-9
 CPF nº 283.160.228-93


As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

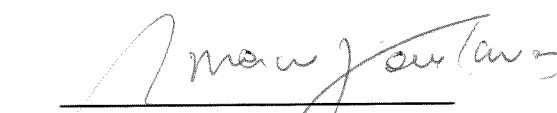
DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (DMAL) - PLANO DE BENEFÍCIOS III


(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Varição
	31.12.23	31.12.22	(%)
A) Ativo Líquido – Início do Exercício	343.500	336.150	8,14
1. Adições	129.245	92.506	39,72
Contribuições	62.162	59.400	4,65
Portabilidade	364	235	54,89
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	66.720	32.842	103,15
Outras Adições	-	29	(100,00)
2. Destinações	(46.546)	(63.136)	(28,56)
Benefícios	(713)	(685)	4,09
Resgate	(25.809)	(24.013)	5,40
Portabilidade	(4.049)	(8.209)	(50,68)
Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(8.266)	(5.968)	38,51
Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(6.991)	(24.351)	(71,29)
Custeio Administrativo	(922)	(1.854)	(50,27)
Outras Destinações	(296)	(76)	289,47
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	82.700	27.350	202,38
Provisões matemáticas	83.735	25.406	229,59
Fundos Previdenciais	(1.035)	1.944	(153,24)
B) Ativo Líquido – Final do Exercício (A+3)	446.200	363.500	22,75
C) Fundos não Previdenciais	981	204	380,88
Fundo Administrativo	747	170	339,41
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	234	34	588,24


 Rosane von Meckeln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Segurança
 CPF nº 918.672.409-63


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40


 Luciana Venancio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 1SP.248640/O-9
 CPF nº 283.160.228-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

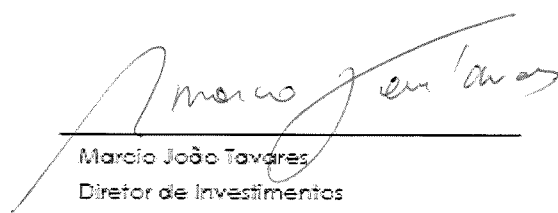
DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS (DPT) - PLANO DE BENEFÍCIOS III

(Em milhares de Reais)

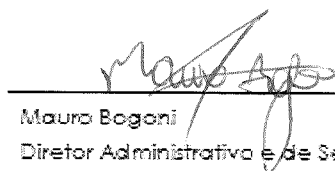
	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
PROVISÕES TÉCNICAS	456.639	371.990	22,76
I. Provisões Matemáticas	444.711	360.976	23,20
I.1. Benefícios Concedidos	3.640	3.119	16,70
Contribuição Definida	3.640	3.119	16,70
I.2. Benefício a Conceder	441.071	357.857	23,25
Contribuição Definida	441.071	357.857	23,25
Saldo de contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor	190.315	153.424	24,05
Saldo de contas - Parcela Participantes	250.756	204.433	22,66
3. Fundos	2.326	3.127	(25,62)
3.1. Fundos Previdenciais	1.489	2.524	(41,01)
3.2. Fundos para Garantia de Operações com Participantes - Gestão Previdencial	837	603	38,81
4. Exigível Operacional	9.602	7.887	21,74
4.1. Gestão Previdencial	9.574	7.868	21,68
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	28	19	47,37



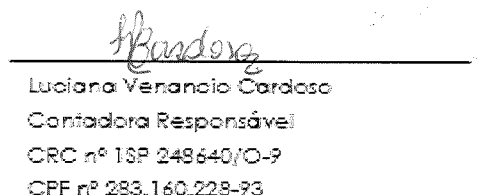
Rosane von Mechel
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Marcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.068-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Segurança
CPF nº 918.672.409-63



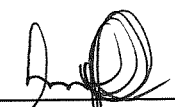
Luciana Venancio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº 1SP 248640/O-9
CPF nº 283.160.228-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

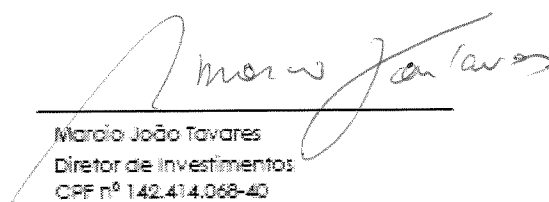
DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA (DPGA) - PLANO DE BENEFÍCIOS III

(Em milhares de Reais)


	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	516	346	49,13
1. Custeio da Gestão Administrativa	3.163	2.161	46,37
1.1. Receitas	3.163	2.161	46,37
Custeio Administrativo da Gestão Previdenciária	922	1.854	(50,27)
Custeio Administrativo dos Investimentos	1.934	118	1.538,98
Taxa de Administração de Empréstimos	172	122	40,98
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	131	52	151,92
Outras Receitas	4	15	(73,33)
2. Despesas Administrativas	(2.269)	(1.891)	19,99
2.1. Administração dos Planos Previdenciários	(2.269)	(1.891)	19,99
Pessoal e encargos	(1.445)	(1.140)	26,75
Treinamentos/Congressos e Seminários	(7)	(3)	133,33
Viagens e Estádios	(6)	(3)	-
Serviços de Terceiros	(624)	(575)	8,52
Despesas Gerais	(123)	(119)	3,36
Depreciações e Amortizações	(25)	(12)	108,33
Tributos	(36)	(36)	-
Outras Despesas	(3)	(3)	-
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	(147)	(100)	47,00
4. Sobre/insuficiência da Gestão Administrativa (1+2+3+4+5)	747	170	339,41
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	747	170	339,41
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	1.263	516	144,77



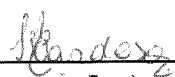
Rosane von Meckeln
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Marcelo João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.068-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Segurança
CPF nº 918.672.409-63




Luciana Venâncio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº 15P 245640/O-9
CPF nº 253.160.225-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

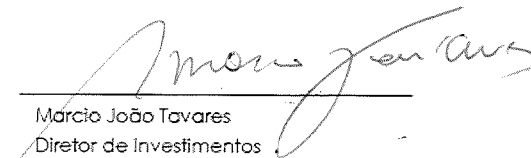
DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (DAL) - PLANO INSTITUÍDO SETORIAL FAMÍLIA BRF PREVIDÊNCIA

(Em milhares de Reais)

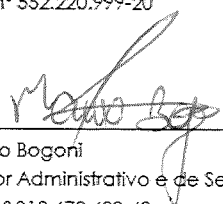
	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
1. Ativos	2.531	1.671	51,47
Disponível	1	-	100,00
Investimentos	2.530	1.671	51,41
Fundos de Investimentos	2.530	1.671	51,41
5. Ativo Líquido (1-2-3)	2.531	1.671	51,47
Provisões Matemáticas	2.531	1.671	51,47



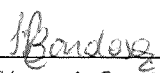
Rosalie von Meckeln
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Márcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.068-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Segurança
CPF nº 918.672.409-63




Luciana Venancio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº 1SP 248640/O-9
CPF nº 283.160.228-93

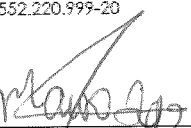
As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

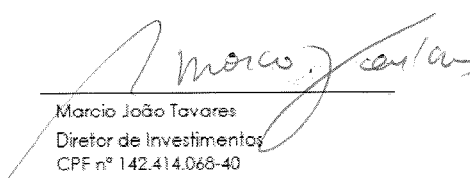
DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO ATIVO LÍQUIDO (DMAL) – PLANO INSTITUÍDO SETORIAL FAMÍLIA BRF PREVIDÊNCIA

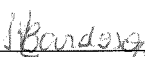
(Em milhares de Reais)

	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
A) Ativo Líquido – Início do Exercício	1.671	887	88,39
1. Adições	860	784	9,69
Contribuições	607	671	(9,54)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	253	113	123,89
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	860	784	9,69
Provisões matemáticas	860	784	9,69
B) Ativo Líquido – Final do Exercício (A+3)	2.531	1.671	51,47


 Rosane von Mebheln
 Diretora Superintendente
 CPF nº 552.220.999-20


 Mauro Bogoni
 Diretor Administrativo e de Seguridade
 CPF nº 918.672.409-63


 Marcio João Tavares
 Diretor de Investimentos
 CPF nº 142.414.068-40


 Luciana Venancio Cardoso
 Contadora Responsável
 CRC nº 1SP 248640/O-9
 CPF nº 283.160.228-93

As notas explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

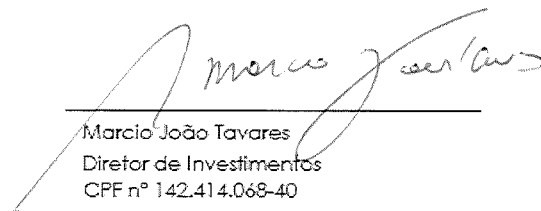
DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS (DPT) - PLANO INSTITUÍDO SETORIAL FAMÍLIA BRF PREVIDÊNCIA

(Em milhares de Reais)

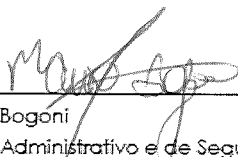
	Exercício findo em		Variação (%)
	31.12.23	31.12.22	
PROVISÕES TÉCNICAS	2.531	1.671	51,47
1. Provisões Matemáticas	2.531	1.671	51,47
1.2. Benefício a Conceder	2.531	1.671	51,47
Contribuição Definida	2.531	1.671	51,47
Saldo de contas - Parcela Participantes	2.531	1.671	51,47



Rosane von Mecheln
Diretora Superintendente
CPF nº 552.220.999-20



Marcio João Tavares
Diretor de Investimentos
CPF nº 142.414.068-40



Mauro Bogoni
Diretor Administrativo e de Segurança
CPF nº 918.672.409-63



Luciana Venancio Cardoso
Contadora Responsável
CRC nº ISP 248640/O-9
CPF nº 283.160.228-93

As notas explicativas integram as Demonstrações contábeis.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022

(Em milhares de reais)

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A BRF Previdência (Entidade), pessoa jurídica de direito privado sem fins lucrativos, é uma entidade fechada de previdência complementar, constituída em conformidade com a Lei complementar nº 109, de 29 de maio de 2001, sob a forma de sociedade civil, de caráter não econômico e sem fins lucrativos, sendo que seu funcionamento foi autorizado por meio da Portaria nº 3.729 do Ministério da Previdência Social - MPS, de 27 de dezembro de 1996, tendo iniciado suas atividades em 2 de abril de 1997.

Em consonância com as disposições estatutárias e regulamentares, a Entidade tem como finalidade principal a instituição e a administração de planos de benefícios, de caráter previdencial, em conformidade com as normas emitidas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPB) e da Superintendência Nacional de Previdência Complementar (Previc).

Os recursos disponíveis dos Planos administrados são constituídos por contribuições das patrocinadoras, dos participantes e rendimentos resultantes das aplicações desses recursos, obedecendo a legislação, normativos e, em especial, ao disposto na Resolução do Conselho Monetário Nacional nº 4.994, de 24 de março de 2022 e alterações posteriores e as diretrizes apresentadas na Política de Investimentos de cada Plano.

▪ Planos Administrados

A BRF Previdência administra 4 (quatro) Planos de Benefícios, são eles:

Plano	CNPB ⁽¹⁾	Situação	Modalidade ⁽²⁾	CNPJ ⁽³⁾
Plano de Benefícios II	2009.0005-11	Fechado para novas adesões	Contribuição Variável	48.307.428/0001-08
Plano de Benefícios III	2011.0016-92	Aberto para adesões	Contribuição Definida	48.307.522/0001-67
Plano de Benefícios FAF	1979.0006-38	Fechado para novas adesões	Benefício Definido	48.306.566/0001-72
Plano Instituído				
Setorial Família BRF Previdência	2020.0029-65	Aberto para adesões	Contribuição Definida	48.307.757/0001-59

⁽¹⁾ CNPB - Cadastro Nacional de Planos de Benefícios das Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC), mantido pela Previc.

⁽²⁾ Planos indicados com a modalidade de Benefício Definido (BD) são aqueles cujos benefícios programados têm seu valor previamente estabelecido, sendo seu custo determinado atuarialmente, de forma a segurar sua concessão e manutenção. Planos indicados na modalidade de Contribuição Definida (CD) são aqueles cujos benefícios dependem do montante de contribuições realizadas individualmente ao longo do tempo ajustadas pelas rentabilidades auferidas. Planos indicados pela modalidade Contribuição Variável (CV) são aqueles que apresentam a conjugação das características da modalidade de contribuição definida, na fase de acumulação dos recursos e a opção de benefício definido na aposentadoria.

⁽³⁾ Em atendimento a Resolução CNPC nº46/2021 e Resolução Previc nº12/2022, conforme descrito na Nota 18.6, foram emitidos, pela Receita Federal do Brasil, números de CNPJ para cada Plano de Benefícios, sendo que, conforme a referida legislação, tais normativos visam afirmar a independência patrimonial dos planos, porém sem constituição de personalidade jurídica própria. O CNPJ 01689.795/0001-50 refere-se a BRF Previdência no qual apresenta-se os devidos atos constitutivos.

Além dos planos de benefícios, a BRF Previdência também possui o Plano de Gestão Administrativa (PGA), que tem por finalidade registrar as atividades relativas à gestão administrativa da Entidade, na forma do seu Regulamento, que é aprovado pelo Conselho Deliberativo.

▪ Patrocinadoras/Instituidora

A seguir, demonstram-se as patrocinadoras e instituidora correspondentes a cada Plano de Benefícios, cuja formalização da condição ocorre por meio de Convênio ou Termo de Adesão.

Patrocinadoras	Plano de Benefício			
	FAF	II	III	Família
BRF S.A.	✓	✓	✓	
CrediBRF - Cooperativa de Crédito		✓	✓	
BRF Investimentos Ltda.		✓		
BRF Previdência	✓	✓	✓	
Sociedade Esportiva e Recreativa Sadia - SER SADIA	✓			
BRF Pet S.A.			✓	
Hercosul Alimentos Ltda.			✓	
Hercosul Distribuição Ltda.			✓	
Hercosul Soluções em Transporte Ltda.			✓	
Mogiana Alimentos SA.			✓	

Instituidora	FAF	II	III	Família
ABRAPP - Assoc. Brasileira das Entidades Fechadas de Previdência Complementar				✓

▪ Participantes

São participantes da Entidade as pessoas físicas que ingressarem nos Plano de Benefícios e mantiverem essa qualidade nos termos dos Regulamentos próprios.

Também são considerados como participantes os dependentes dos participantes, observadas as condições contidas nos Regulamentos dos respectivos Planos de Benefícios em que estão inscritos.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 a Entidade apresentava a seguinte quantidade de participantes:

Participantes	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III		Plano Família	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Ativos ¹	46.253	50.668	5.644	5.829	4.561	4.794	35.620	39.696	428	349
Assistidos ²	8.205	8.051	8.035	7.893	146	139	24	19	-	-
	54.458	58.719	13.679	13.722	4.707	4.933	35.644	39.715	428	349

(1) Ativos: Inclui autopatrocinados e BPDs

(2) Assistidos: Inclui beneficiários de Pensão por Morte

- Tipos de benefícios

Os Planos de Benefícios administrados pela BRF Previdência oferecem os seguintes tipos de benefícios:

- ❖ Plano II e Plano III: Aposentadoria Normal, Aposentadoria Antecipada, Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Benefício Proporcional e Abono Anual.
- ❖ Plano FAF: Suplementação de Aposentadoria por Invalidez, Suplementação de Aposentadoria por Idade, Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Suplementação de Aposentadoria Especial, Suplementação de Aposentadoria Antecipada, Suplementação Mínima de Aposentadoria, Suplementação de Pensão, Suplementação Mínima de Pensão e Benefício Proporcional Diferido.
- ❖ Plano Família: Benefício Programado, Benefício por Invalidez, Benefício por Falecimento, Benefício Temporário e Abono Anual.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As Demonstrações Contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPCC), incluindo as disposições legais dos órgãos normativos e reguladores e Resoluções do Conselho Federal de Contabilidade - CFC. Destaca-se os seguintes normativos:

- NBC TE 11 aprovada pela Resolução nº 1.272 do Conselho Federal de Contabilidade (CFC), de 22 de janeiro de 2010;
- Resolução do CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021;
- Resolução da Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023.

2.1 ESTRUTURA CONTÁBIL

A estrutura da planificação contábil padrão das EFPC's, reflete o ciclo operacional de longo prazo de suas atividades, de forma que a apresentação de ativos e passivos, observadas as gestões previdencial, administrativa e o fluxo dos investimentos, proporcione informações mais adequadas, confiáveis e relevantes do que a apresentação em circulante e não circulante, em conformidade com o item 63 da NBC TG 26 (R5).

A sistemática introduzida pelos órgãos normativos apresenta, além das características já descritas, a segregação dos registros contábeis em gestões distintas (Previdencial e Administrativa) e o Fluxo dos Investimentos, que é comum às Gestões Previdencial e Administrativa, segundo a natureza e a finalidade das transações, formando um

AK 24 J. l.
HB.



conjunto de informações que caracterizam as atividades destinadas à realização das funções da Entidade, conforme segue:

- Gestão Previdencial: registra e controla as contribuições, benefícios e os institutos de portabilidade, resgate, benefício proporcional diferido e autopatrocínio e os depósitos judiciais e recursais relativos às contingências da Gestão Previdencial, bem como o resultado do Plano de Benefícios de natureza previdenciária.
- Gestão Administrativa: atividade de registro e de controle inerentes à administração dos Planos de Benefícios.
- Investimentos: registro e controle referentes à aplicação dos recursos de cada Plano de Benefícios e do Plano de Gestão Administrativa.

Conforme Resolução do CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021, as EFPC's apresentam os seguintes demonstrativos contábeis, comparativos ao exercício anterior, evidenciando:

- **Balanco Patrimonial - BP** – de forma consolidada, os saldos das contas de ativo, passivo e patrimônio social dos planos;
- **Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS** - de forma consolidada, as modificações ocorridas no Patrimônio Social dos planos;
- **Demonstração do Ativo Líquido – DAL** - por plano de benefícios, a composição do ativo líquido disponível para cobertura das obrigações atuariais;
- **Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL** - por plano de benefícios, as mutações ocorridas no Ativo Líquido;
- **Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada - DPGA** - de forma consolidada, o resultado da atividade administrativa da Entidade e as mutações do fundo administrativo ocorridas;
- **Demonstração do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios- DPGA** – o resultado da atividade administrativa do respectivo plano e as mutações do fundo administrativo. A elaboração da DPGA por plano é facultativa, sendo que, com o intuito de apresentar maior transparência nas demonstrações, a BRF Previdência optou pela elaboração individualizada;
- **Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios - DPT** - por plano de benefícios, a composição das Provisões Técnicas.

As Demonstrações Contábeis consolidadas incluem os saldos das contas dos Planos de Benefícios FAF, II, III, Plano Família e do PGA.



25

A Instrução Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023, revisa e consolida os procedimentos contábeis aplicados às EFPC's, proporcionando maior aproximação aos padrões das Normas Internacionais de Contabilidade e normas complementares às diretrizes do Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPc) e do Conselho Monetário Nacional (CMN). Esta Instrução entrou em vigor em 1º de setembro de 2023, sendo que, as demonstrações contábeis apresentadas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 observam tal normativo.

2.2 MOEDA FUNCIONAL

A moeda funcional da Entidade é o Real (R\$) e as Demonstrações Contábeis são apresentadas em milhares de reais.

2.3 APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A emissão das Demonstrações Contábeis foi aprovada pela administração da Entidade em 19 de março de 2024.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

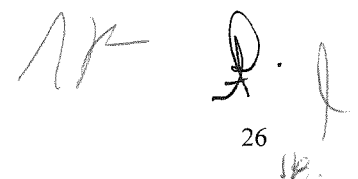
As principais práticas contábeis adotadas pela Entidade estão resumidas em:

a. REGISTROS CONTÁBEIS

São realizados separadamente, por plano de benefícios, obedecendo a sua independência patrimonial, resultando em balancetes contábeis individualizados, bem como, para o Plano de Gestão Administrativa – PGA.

b. APURAÇÃO DO RESULTADO

O resultado de cada Plano de Benefícios e do PGA é apurado mensalmente pelo regime contábil de competência, que estabelece a apuração de resultado nos períodos em que ocorrerem, independentemente do seu recebimento ou pagamento, exceto nos casos das contribuições dos autopatrocinados e pagamento de abono anual, vinculados a Planos de Benefícios do tipo Contribuição Definida (CD) e Contribuição Variável (CV), bem como, as contribuições recebidas por planos instituídos que são registrados pelo regime de caixa, conforme permissão regulamentar.



c. REGIME TRIBUTÁRIO

PIS e COFINS

Os impostos calculados às alíquotas de 0,65% para o PIS e 4% para a COFINS, são incidentes sobre as receitas administrativas registradas no PGA, condizente com disposto na Lei nº. 9.718, de 27 novembro de 1998, e alterações posteriores.

A partir da competência Julho/2018, a Entidade passou a depositar judicialmente e provisionar os referidos tributos, conforme Mandado de Segurança impetrado contra o Delegado da Delegacia Especial das Instituições Financeiras em São Paulo – DEINF e outros.

Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido

Conforme o disposto na Lei nº. 11.053, de 29 de dezembro de 2004, e Lei nº 10.426 de 24 de abril de 2002 as entidades fechadas de previdência complementar estão dispensadas de realizar a retenção na fonte e o pagamento em separado do Imposto de Renda (IR) sobre ganhos nas aplicações dos recursos dos planos de benefícios, bem como, são isentas da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Estes posicionamentos constam ratificados no artigo 17 da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.700, de 14 de março de 2017.

d. ATIVO REALIZÁVEL

- Gestão Previdencial: representa os recursos a receber de cada Plano de Benefícios, relativos às contribuições das patrocinadoras e participantes, observando-se o plano de custeio vigente e depósitos judiciais/recursais realizados relativos as contingências da Gestão Previdencial.
- Gestão Administrativa: registra as receitas e despesas inerentes às atividades administrativas da Entidade.
- Investimentos: as diretrizes de aplicações dos recursos garantidores dos Planos administrados estão em consonância com as respectivas Políticas de Investimentos dos Planos de Benefícios e do PGA, elaboradas conforme Resolução nº 4.994, do Conselho Monetário Nacional – CMN, de 24 de março de 2022. Os principais critérios de avaliação e de reconhecimento de receitas estão descritos a seguir.

Para precificação dos títulos e valores mobiliários, são utilizados os critérios definidos nas Normas Brasileiras de Contabilidade – NBC TG 46 (R1), aprovada pela Resolução do CFC nº 1.428/2013, que estabelece na mensuração do valor justo:

- a) Para aumentar a consistência e a comparabilidade nas mensurações do valor justo e nas divulgações correspondentes, a NBC TG 46 estabelece uma hierarquia de valor justo que classifica em três níveis as informações aplicadas nas técnicas de avaliação utilizadas na mensuração do valor justo. A hierarquia de valor justo dá a mais alta prioridade a preços

Ar 27 P. l

cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos (informações de Nível 1) e a mais baixa prioridade a dados não observáveis (informações de Nível 3).

- b) Divulgação das técnicas de avaliação e informações utilizadas para desenvolver as mensurações das hierarquias de valor justo:
- i. Informações de Nível 1: preços cotados, não ajustados, em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos acessíveis na data da mensuração.
 - ii. Informações de Nível 2: informações que são observáveis para o ativo ou passivo, seja direta ou indiretamente, exceto preços cotados incluídos no nível 1.
 - iii. Informações de Nível 3: dados não observáveis para o ativo ou passivo.

❖ TÍTULOS PÚBLICOS, CRÉDITOS PRIVADOS E DEPÓSITOS

Registrados pelo valor de custo, acrescido dos rendimentos auferidos de forma pro rata até a data de encerramento do exercício, sendo classificados na seguinte categoria:

- i. Títulos para negociação: adquiridos com propósito de serem negociados, independentemente do prazo a decorrer da data da aquisição, ajustados pelo valor de mercado e seus efeitos reconhecidos no resultado do exercício;
- ii. Títulos mantidos até o vencimento: títulos com vencimentos superiores a 12 meses a contar da data de aquisição e que a Entidade tenha intenção e capacidade financeira de mantê-los até o vencimento, considerando a sua classificação de risco, são avaliados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos.

❖ AÇÕES

As aplicações no mercado de ações são contabilizadas pelo custo de aquisição, acrescido de despesas diretas de corretagem e outras taxas, ajustada ao valor de mercado, considerando a cotação de fechamento do mercado do último dia do mês em que a ação tenha sido negociada na Bolsa de Valores.

As rendas provenientes de bonificações, dividendos e/ou juros sobre o capital próprio são reconhecidas contabilmente na data do recebimento.

❖ Fundos de Investimento

São contabilizados pelo valor efetivamente desembolsado nas aquisições de cotas e incluem, se for o caso, taxas e emolumentos. Os montantes relativos aos fundos de investimento

são representados pelo valor de suas cotas na data de encerramento do exercício.

❖ Investimentos em Imóveis

Estão registrados originalmente ao custo de aquisição ou construção, inclusos honorários, taxas, emolumentos, tributos e demais encargos incidentes sobre as operações.

Os imóveis são reavaliados, no mínimo anualmente, de acordo com o artigo 197º, inciso III, da Resolução da Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023, sendo dispensada a contabilização mensal da depreciação.

Os ajustes provenientes, positivos ou negativos, são contabilizados nas contas específicas em contrapartida de Rendas/Variações Positivas ou Deduções/Variações Negativas.

Para determinação dos valores dos imóveis são observadas as normas técnicas nacionais da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e internacionais da Organização Internacional para Padronização (ISO).

❖ OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES

Os empréstimos concedidos aos participantes, devidamente autorizadas pela Política de Investimentos e disciplinada por Regulamento específico de Empréstimos a Participantes, são apresentados pelos valores liberados, deduzidos das amortizações, acrescidos dos juros e atualizações monetárias e deduzidos, quando aplicável, de provisão para perdas.

Verificada a ocorrência de inadimplência e esgotado todos os meios legais de cobrança dos valores a receber, os saldos são absorvidos pelo Fundo de Inadimplência, constituído por taxa cobrada dos empréstimos.

e. PARÂMETROS DE PROVISÕES PARA PERDAS

A Entidade constituiu provisão para perdas na realização de créditos considerados como liquidação incerta, de acordo com o disposto na Seção IV, artigo 199 da Resolução da Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023.

São adotados os seguintes percentuais sobre os valores dos créditos vencidos e vincendos para formação da provisão, sendo que, para as provisões sobre contribuições em atraso, previstas em plano de custeio anual, são consideradas apenas as parcelas vencidas:

- i. provisão de 1% para atraso entre 31 e 60 dias;
- ii. provisão de 5% para atraso entre 61 e 90 dias;
- iii. provisão de 10% para atraso entre 91 e 120 dias;
- iv. provisão de 25% para atraso entre 121 e 180 dias;

- v. provisão de 50% para atraso entre 181 e 240 dias;
- vi. provisão de 75% para atraso entre 241 e 360 dias e
- vii. provisão de 100% para atraso superior a 361 dias.

A Entidade realiza a baixa contábil da provisão para perdas na realização de créditos considerados como liquidação incerta, de acordo com o disposto na Seção IV, artigo 203 da Resolução da Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023, nas condições:

- i. quando a recuperação do seu valor for improvável; ou
- ii. quando decorrido o prazo de trezentos e sessenta dias previsto no inciso VII. do artigo 199.

f. ATIVO IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

Correspondem aos direitos que tenham por objeto bens corpóreos, classificados como imobilizados, e incorpóreos, classificados no intangível.

Os bens corpóreos são registrados ao valor de custo de aquisição líquido das respectivas depreciações acumuladas, calculadas pelo método linear, com base na vida útil econômica estimada.

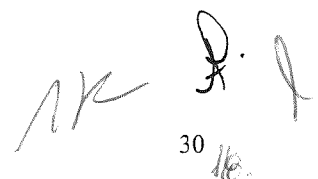
Os direitos adquiridos relacionados ao apoio às atividades da BRF Previdência, classificados no ativo intangível, são contabilizados ao valor de custo deduzido da amortização acumulada, calculada pelo método linear durante a vida útil estimada a partir da data da sua disponibilidade para uso.

Os ativos imobilizados e intangíveis são registrados no PGA e as taxas anuais utilizadas para depreciação e amortização dos bens são as demonstradas a seguir:

Bens	Depreciação/Amortização
Computadores e periféricos	20%
Máquinas e equipamentos	10%
Móveis e utensílios	10%
Intangível	20%

g. EXIGÍVEL OPERACIONAL

Representados por valores conhecidos ou calculáveis, registra as obrigações com terceiros provenientes de compromissos com os participantes, prestação de serviços por terceiros, impostos, operações financeiras e provisões de folha de pagamento e respectivos encargos.



h. ATIVOS E PROVISÕES CONTINGENTES

Para a avaliação dos ativos e passivos contingentes, a BRF Previdência utiliza a NBC TG 25 (R2), conforme definições a seguir:

- Ativos contingentes: é um ativo possível que resulta de eventos passados e cuja existência será confirmada apenas pela ocorrência ou não de um ou mais eventos futuros incertos não totalmente sob controle da Entidade. O ativo contingente é divulgado em nota explicativa apenas quando for provável a entrada de benefícios econômicos. Quando a realização do ganho é praticamente certa o ativo não é mais considerado contingente e o seu reconhecimento é adequado.
- Provisões contingentes: decorrem de processos judiciais e administrativos, inerentes ao curso normal das atividades, movidas por terceiros, em ações trabalhistas, cíveis ou fiscais. Essas contingências são avaliadas por assessores jurídicos, e levam em consideração a probabilidade de que recursos financeiros sejam exigidos para liquidar as obrigações, cujo montante possa ser estimado com suficiente segurança. As contingências são classificadas como:
 - ❖ Prováveis: para as quais são constituídas provisões;
 - ❖ Possíveis: divulgadas sem que sejam provisionadas; e
 - ❖ Remotas: que não requerem provisões e divulgação em notas explicativas.

O total das contingências é quantificado utilizando modelos e critérios que permitam a sua mensuração de forma adequada, apesar da incerteza inerente ao prazo e ao valor.

As provisões contingentes estão descritas na Nota explicativa 12.

i. PATRIMÔNIO SOCIAL

Refere-se aos recursos acumulados para fazer frente às obrigações do Plano, composto conforme segue:

- Provisões matemáticas: para os Planos na modalidade Benefício Definido (BD) e para parcela de benefício definido dos Planos de Contribuição Variável (CV), são apuradas com base em cálculos atuariais aderentes ao regulamento de cada Plano, realizados pelos atuários externos. Essas provisões representam os compromissos com os participantes acumulados no encerramento do exercício, relativos aos benefícios concedidos e a conceder ajustados a valor presente.

Para os Planos na modalidade de Contribuição Definida (CD), e para a parcela de contribuição definida dos Planos na modalidade de Contribuição Variável (CV), as provisões matemáticas são apuradas com base nas reservas formadas pelos participantes e patrocinadoras, acrescidas da variação patrimonial.

- Equilíbrio técnico: apurado pela diferença entre o ativo líquido, as provisões matemáticas e fundos previdenciais, utilizando as condições e os procedimentos determinados para apuração e destinação de resultado, quando aplicável, pela Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018.
- Fundos: são registrados recursos destinados a um propósito específico, conforme segue:
 - ❖ Previdenciais: fundos criados conforme Nota Técnica Atuarial de cada Plano e com destinação específica;
 - ❖ Administrativo: tem como finalidade cobrir as despesas administrativas para suportar a gestão da Entidade; e
 - ❖ Investimentos: fundos constituídos para quitação de empréstimo por inadimplência ou morte.

j. ESTIMATIVAS CONTÁBEIS

A elaboração das Demonstrações Contábeis, requer que a Administração use de julgamento na determinação e registro de estimativas contábeis. A determinação dessas estimativas levou em consideração experiências de eventos passados e correntes, pressupostos relativos a eventos futuros e outros fatores objetivos e subjetivos.

Os principais itens de Balanço sujeitos a essas estimativas e premissas são:

- Ajustes a valores de mercado dos ativos classificados em títulos para negociação: conforme manual de precificação do agente custodiante.
- Investimentos em imóveis: reavaliados anualmente, por consultoria contratada conforme legislação em vigor.
- Contingências: as probabilidades de perdas e respectivos valores econômicos são indicados pelos consultores jurídicos.
- Provisões matemáticas: calculadas atuarialmente por atuário responsável pelos Planos.
- Provisão para perda: resultado de percentuais aplicados sobre os valores dos créditos vencidos e vincendos, conforme regulamentação específica, para formação da provisão para créditos de liquidação duvidosa.

A liquidação das transações envolvendo as estimativas poderá resultar em valores divergentes dos registrados nas Demonstrações Contábeis, devido às imprecisões inerentes ao processo de sua determinação.

AK P. J.

k. PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA (PGA)

O Plano de Gestão Administrativa – PGA registra as atividades referentes à gestão administrativa da Entidade e possui patrimônio próprio segregado dos Planos de Benefícios previdenciais com regulamento específico aprovado pelo Conselho Deliberativo.

O patrimônio do PGA é constituído pelas receitas administrativas previdenciais, de investimento e diretas, conforme plano de custeio vigente, resultado positivo ou negativo dos investimentos do PGA, deduzidas das despesas comuns e específicas, sendo as sobras ou insuficiências administrativas alocadas ou revertidas ao Fundo Administrativo.

O saldo do Fundo Administrativo é segregado por Plano de Benefício previdencial, não caracterizando obrigações ou direitos aos patrocinadores e participantes dos Planos.

O Fundo Administrativo Compartilhado, mediante aprovação do Conselho Deliberativo, é destinado para cobertura dos gastos com prospecção, elaboração, implantação e fomento de novos planos de benefícios de previdência complementar.

O saldo do Fundo Administrativo Compartilhado não é segregado por plano de benefícios.

As receitas e despesas são apuradas conforme os seguintes critérios:

- Receitas: as receitas administrativas da Entidade são debitadas aos Planos Previdenciais em conformidade com o plano de custeio vigente.
- Despesas específicas: gastos atribuídos diretamente ao Plano de Benefícios que as originou.
- Despesas comuns: gastos atribuídos ao conjunto de Planos de Benefícios, sendo que o percentual de rateio entre os Planos é definido na ocasião da aprovação do orçamento anual que considera a origem de cada despesa.

As fontes de custeio da Gestão Administrativa obedecem às determinações contidas no Regulamento do PGA em conformidade com a Resolução do CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021 e são definidas no plano de custeio anual aprovado pelo Conselho Deliberativo.

O custeio administrativo previdencial é calculado considerando o percentual aprovado pelo Conselho Deliberativo aplicado sobre o salário de participação ou valor do benefício, além, dos montantes deduzidos das rentabilidades dos Planos.

I. AJUSTES E ELIMINAÇÕES

As contas passíveis de ajustes e eliminações são, "Migração entre Planos", "Compensação de Fluxos Previdenciais", "Participação no Plano de Gestão Administrativa" e "Participação no Fundo Administrativo PGA".

Os ajustes e eliminações necessários à consolidação das Demonstrações Contábeis e balancetes foram realizados de acordo com a Capítulo V, Seção VI art. 188 Resolução da Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023 e descritas na Nota explicativa 17.

4. DISPONÍVEL

Registra as disponibilidades existentes em contas bancárias, conforme demonstrados a seguir:

Descrição	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III		Plano Família		PGA	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Bancos conta movimento	356	348	8	3	23	10	5	14	1	-	319	321
Banco Bradesco S.A.	318	308	-	-	-	-	-	-	-	-	318	308
Itaú Unibanco S.A.	38	39	8	3	23	10	5	14	1	-	1	12
Banco do Brasil S.A	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total Disponível	356	348	8	3	23	10	5	14	1	-	319	321

5. REALIZÁVEL – GESTÃO PREVIDENCIAL

Registra os saldos a receber das patrocinadoras e dos participantes relativos às contribuições mensais, bem como, outros valores a receber decorrentes da gestão previdencial.

Gestão Previdencial	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III		Plano Família		Eliminações ⁽⁵⁾	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Recursos a receber	5.338	5.308	1	3	748	873	4.589	4.432	-	-	-	-
Contribuições Patrocinadoras	2.491	2.410	-	-	334	327	2.157	2.083	-	-	-	-
Contribuições Participantes	2.846	2.751	-	-	414	402	2.432	2.349	-	-	-	-
Operações Contratadas ⁽¹⁾	-	144	-	-	-	144	-	-	-	-	-	-
Outros recursos a receber	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Adiantamentos⁽²⁾	327	327	-	-	327	327	-	-	-	-	-	-
Depósitos judiciais/recursais⁽³⁾	19	19	-	-	19	19	-	-	-	-	-	-
Outros realizáveis⁽⁴⁾	141	11	-	-	190	8	366	47	-	-	(415)	(44)
Total	5.825	5.665	1	3	1.284	1.227	4.955	4.479	-	-	(415)	(44)

(1) Refere-se a provisão do déficit técnico contratado junto a Patrocinadora. Os valores contratados, foram liquidados, com contribuição da patrocinadora revertidas do fundo previdencial em janeiro/2023.

(2) Refere-se a bloqueio judicial cuja a ação está em discussão, aguardando resultado da perícia atuarial.

(3) Refere-se a 1 (uma) ação do Plano II em 2023 e 2022 no valor de R\$ 19.

(4) Valor referente rentabilidade a apropriar no valor de R\$ 2 e Compensação entre planos no valor de R\$ 139, totalizando R\$ 141.

(5) Refere-se aos efeitos da consolidação divulgados na Nota explicativa 17.

AK

34

6. REALIZÁVEL – GESTÃO ADMINISTRATIVA

Registra os valores a receber decorrentes de operações da Gestão Administrativa.

Gestão Administrativa	Consolidado (PGA)		Plano de Gestão Administrativa (PGA)		Eliminações ⁽⁵⁾	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Recursos a receber	820	655	820	655	-	-
Contribuições para Custeio no Mês	616	570	616	570	-	-
Contribuições para Custeio em Atraso ⁽¹⁾	37	40	37	40	-	-
Responsabilidade de Empregados	67	34	67	34	-	-
Responsabilidades de Terceiros	100	11	100	11	-	-
Despesas Antecipadas	26	1	26	1	-	-
Depósitos Judiciais/Recursais⁽²⁾	4.023	3.022	4.023	3.022	-	-
Custeio Administrativo dos Investimentos⁽³⁾	-	-	920	463	(920)	(463)
Outros realizáveis⁽⁴⁾	15	-	184	260	(169)	(260)
Total	4.884	3.678	5.973	4.401	(1.089)	(723)

⁽¹⁾ Contribuições administrativas de autopatrocinados do Plano FAF, registradas conforme regime de competência, em atraso.

⁽²⁾ Depósitos Judiciais referente PIS e COFINS conforme processo 5017024-37.2018.4.03.6100, 14ª Vara Cível Federal de São Paulo, a partir do período de apuração julho de 2018.

⁽³⁾ Valores a receber dos planos de benefícios, no mês subsequente, para cobertura das despesas administrativas, conforme plano de custeio aprovado.

⁽⁴⁾ Valores a receber dos planos de benefícios, referente compensação entre planos.

⁽⁵⁾ Refere-se aos efeitos da consolidação divulgados na Nota explicativa 17


7. REALIZÁVEL – INVESTIMENTOS

Anualmente a Entidade define por meio das Políticas de Investimentos as orientações de aplicações dos recursos garantidores das provisões matemáticas e fundos, conforme determina a Resolução CMN 4.994, de 24 de março de 2022.

A administração dos investimentos é exercida pela própria BRF Previdência, observando o que dispõe as Políticas de Investimentos devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo, sendo que é utilizada a segregação real dos ativos entre os Planos de Benefícios.

A BRF Previdência mantém contrato com o Banco Itaú Unibanco S.A., pessoa jurídica credenciada na Comissão de Valores Mobiliários (CVM), para atuar como agente custodiante e como responsável pelo fluxo de pagamentos e recebimentos, no tocante às operações de renda fixa, investimentos estruturados e de renda variável.

O método e as fontes de referência adotados para apuração dos ativos pela Entidade são os mesmos estabelecidos pelo custodiante e estão disponíveis no Manual de Apuração do Custodiante, disponível em seu site.



Em atendimento à Resolução CMN 4.994, de 24 de março de 2022, artigo 16, os ativos financeiros devem ser admitidos à negociação em mercado organizado, informados em sistema de registro, de custódia ou de liquidação financeira ou depositados perante depositário central, observada a regulamentação do Banco Central do Brasil ou da Comissão de Valores Mobiliários, nas suas respectivas áreas de competência. Desta forma, os títulos públicos estão custodiados no Sistema Especial de Liquidação e Custódia (SELIC), os títulos privados, as cotas de fundos de investimento e as ações na Brasil Bolsa Balcão (B3).

7.1. DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO CONSOLIDADA DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS

Investimentos	Em 31/12/2023					
	Consolidado	Plano FAF	Plano II	Plano III	Plano Família	PGA
Títulos Públicos	2.129.510	1.805.253	176.092	139.090	-	9.075
Títulos Públicos Federais	2.129.510	1.805.253	176.092	139.090	-	9.075
Ativos Financeiros de Crédito Privado	67.153	58.389	3.869	4.895	-	-
Debêntures	67.153	58.389	3.869	4.895	-	-
Ações	99.026	84.553	8.205	6.268	-	-
Patrocinador(es)	99.026	84.553	8.205	6.268	-	-
Fundos de Investimento	1.986.752	1.496.963	190.056	288.635	2.530	8.568
Renda Fixa	994.971	766.598	70.711	148.504	2.014	7.144
Ações	394.210	333.938	25.005	35.227	40	-
Índice Referenciado em Ações (ETF)	105.099	74.236	18.523	12.047	16	277
Participações	54.463	45.150	5.520	3.793	-	-
Multimercado Estruturado	260.291	171.716	38.461	49.159	277	678
Imobiliário	18.034	14.910	1.454	1.660	10	-
Exterior	159.684	90.415	30.382	38.245	173	469
Investimentos em Imóveis	323.184	323.184	-	-	-	-
Aluguéis e Renda	323.184	323.184	-	-	-	-
Operações com Participantes	37.265	19.405	5.069	12.791	-	-
Empréstimos a Participantes	37.265	19.405	5.069	12.791	-	-
Total	4.642.890	3.787.747	383.291	451.679	2.530	17.643

NR

36

16

Investimentos	Em 31/12/2022					
	Consolidado	Plano FAF	Plano II	Plano III	Plano Família	PGA
Títulos Públicos	1.935.518	1.644.565	168.416	114.524	-	8.013
Títulos Públicos Federais	1.935.518	1.644.565	168.416	114.524	-	8.013
Ativos Financeiros de Crédito Privado	65.620	57.056	3.781	4.783	-	-
Debêntures	65.620	57.056	3.781	4.783	-	-
Renda Variável	59.373	50.695	4.920	3.758	-	-
Ações Patrocinador(es)	59.373	50.695	4.920	3.758	-	-
Fundos de Investimento	1.879.938	1.454.286	184.949	234.282	1.671	4.750
Renda Fixa	911.789	673.034	88.939	144.698	1.590	3.528
Índice Referência Renda Fixa (ETF)	9	-	-	9	-	-
Ações	348.697	292.623	26.105	29.955	14	-
Índice Referenciado em Ações (ETF)	85.400	60.322	15.052	9.789	13	224
Participações	63.413	56.288	4.236	2.889	-	-
Multimercado Estruturado	369.715	301.416	35.104	32.194	23	978
Imobiliário	6.598	6.598	-	-	-	-
Exterior	94.317	64.005	15.513	14.748	31	20
Investimentos em Imóveis	301.883	301.883	-	-	-	-
Aluguéis e Renda	301.883	301.883	-	-	-	-
Operações com Participantes	33.503	19.612	3.741	10.150	-	-
Empréstimos a Participantes	33.503	19.612	3.741	10.150	-	-
Total	4.275.835	3.528.097	365.807	367.497	1.671	12.763

7.2. COMPOSIÇÃO POR PRAZO DE VENCIMENTO E NATUREZA

7.2.1. TÍTULOS PÚBLICOS E CRÉDITOS PRIVADOS

Os títulos e valores mobiliários foram classificados como "títulos mantidos até o vencimento" e "para negociação".

A BRF Previdência, para a manutenção dos títulos classificados como mantidos até o vencimento, possui avaliações que evidenciam a capacidade de atendimento das necessidades de liquidez em função dos direitos dos participantes, das obrigações do perfil do exigível atuarial dos Planos de Benefícios, conforme determina Resolução do CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021, atestando assim que os planos possuem capacidade financeira e intenção de mantê-los até o vencimento.



Os títulos classificados "para negociação" e "mantidos até o vencimento", são detalhados a seguir por tipo e prazo:

• Plano FAF

Vencimento	31/12/2023						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	De 1 a 5 Anos	De 5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos ⁽¹⁾		
Títulos Mantidos até o Vencimento								
Títulos Públicos Federais	-	-	-	101.270	256.469	818.075	1.175.814	1.246.922
Notas do Tesouro Nacional-B	-	-	-	101.270	256.469	818.075	1.175.814	1.246.922
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	17.744	165.215	221.390	22.249	34.672	214.235	675.505	675.505
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	17.459	120.513	220.312	22.249	34.672	214.235	629.440	629.440
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	23.052	-	-	-	-	23.052	23.052
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	285	21.650	1.078	-	-	-	23.013	23.013
Total⁽³⁾	17.744	165.215	221.390	22.249	34.672	214.235	675.505	675.505
Aívos Financeiros de Crédito Privado	12.005	186.583	182.560	44.018	4.606	14.378	444.150	444.150
Letras Financeiras (LF)	767	22.184	25.046	-	-	12.702	60.699	60.699
Nota Comercial	-	463	992	-	-	-	1.455	1.455
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	1.033	2.444	25.061	4.881	-	-	33.419	33.419
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	1.394	-	-	-	-	1.394	1.394
Debêntures ⁽²⁾	10.205	160.098	131.461	39.137	4.606	1.676	347.183	347.183
Total⁽³⁾	12.005	186.583	182.560	44.018	4.606	14.378	444.150	444.150
Total Geral	29.749	351.798	403.950	167.537	295.747	1.046.688	2.295.469	2.366.577

(1) Vencimento até 2060.

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Aívos Financeiros de Crédito Privado em carteira própria contemplam R\$ 1.805.253 e R\$ 58.389, respectivamente, inclusos os fundos exclusivos no valor de R\$ 431.827, totalizando R\$ 2.295.469.

Vencimento	31/12/2022						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	De 1 a 5 Anos	De 5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos ⁽¹⁾		
Títulos Mantidos até o Vencimento								
Títulos Públicos Federais	-	-	-	96.528	244.846	647.371	988.745	954.873
Notas do Tesouro Nacional-B	-	-	-	96.528	244.846	647.371	988.745	954.873
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	49.326	170.648	212.303	19.992	30.572	185.117	667.957	667.957
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	49.326	163.465	211.880	19.992	30.572	185.117	660.352	660.352
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	4.630	-	-	-	-	4.630	4.630
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	2.552	423	-	-	-	2.976	2.976
Total⁽³⁾	49.326	170.648	212.303	19.992	30.572	185.117	667.957	667.957
Aívos Financeiros de Crédito Privado	22.668	240.861	228.106	46.138	8.490	13.576	559.838	559.838
Letras Financeiras (LF)	248	4.416	35.103	5.976	-	-	45.743	45.743
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	-	2.723	-	-	-	-	2.723	2.723
Depósito a Prazo com Garantia Especial (DPGE)	3.253	-	-	-	-	-	3.253	3.253
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	14.663	196.840	173.838	40.162	8.490	-	433.993	433.993
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	-	-	-	-	-	-	-
Debêntures ⁽²⁾	4.503	35.547	18.697	-	-	13.576	72.323	72.323
Nota Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	1.336	467	-	-	-	1.803	1.803
Total⁽³⁾	22.668	240.861	228.106	46.138	8.490	13.576	559.838	559.838

(1) Vencimentos até 2060.

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Aívos Financeiros de Crédito Privado em carteira própria contemplam R\$ 1.644.565 e R\$ 57.056, respectivamente, inclusos nos fundos exclusivos, totalizando R\$ 514.919

• Plano de Benefícios II

Vencimento	31/12/2023						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	De 1 a 5 Anos	De 5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos ⁽¹⁾		
Títulos mantidos até vencimento								
Títulos Públicos Federais								
Notas do Tesouro Nacional-B	-	-	1.195	-	2.247	9.480	12.922	13.648
	-	-	1.195	-	2.247	9.480	12.922	13.648
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais								
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	1.703	17.706	10.770	18.178	27.555	89.700	165.612	165.612
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	2.316	-	-	-	-	2.316	2.316
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	45	81	-	-	-	126	126
Total⁽³⁾	1.703	17.706	11.965	18.178	29.802	99.180	178.534	179.260
Ativos Financeiros de Crédito Privado								
Letras Financeiras (LF)	58	910	2.291	-	-	1.397	4.656	4.656
Nota Comercial	-	35	75	-	-	-	110	110
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	70	338	1.657	545	-	-	2.610	2.610
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	-	-	-	-	-	-	-
Debêntures ⁽²⁾	720	11.196	9.803	2.683	222	-	24.624	24.624
Total⁽³⁾	848	12.479	13.826	3.228	222	1.397	32.000	32.000
Total Geral	2.551	30.185	25.791	21.406	30.024	100.577	210.534	211.260

(1) Vencimento até 2055

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Ativos Financeiros de Crédito Privado em carteira própria contemplam R\$ 176.092 e R\$ 3.869, respectivamente, inclusos os fundos exclusivos no valor de R\$ 30.573, totalizando R\$ 210.534.

Vencimento	31/12/2022						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	De 1 a 5 Anos	De 5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos ⁽¹⁾		
Títulos Mantidos até o Vencimento								
Títulos Públicos Federais								
Notas do Tesouro Nacional-B	-	-	1.140	-	2.144	9.051	12.335	11.993
	-	-	1.140	-	2.144	9.051	12.335	11.993
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais								
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	12.080	16.194	11.421	16.334	24.296	77.676	158.001	158.001
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	434	-	-	-	-	434	434
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	515	32	-	-	-	547	547
Total⁽³⁾	12.080	16.194	11.421	16.334	26.441	86.727	170.336	169.994
Ativos Financeiros de Crédito Privado								
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	14	430	2.492	701	-	-	3.638	3.638
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	281	-	-	-	-	281	281
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	246	-	-	-	-	-	246	246
Debêntures ⁽²⁾	481	13.664	14.864	3.801	527	-	33.337	33.337
DPGE	-	-	-	-	-	-	-	-
Letras Financeiras (LF)	69	3.114	1.826	-	-	627	5.636	5.636
Letras Hipotecárias (LH)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nota Comercial	-	101	35	-	-	-	136	136
Total⁽³⁾	810	17.591	19.218	4.502	527	627	43.275	43.275

(1) Vencimento até 2060

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Ativos Financeiros de Crédito Privado em carteira própria contemplam R\$ 168.416 e R\$ 3.781, respectivamente, inclusos nos fundos exclusivos, totalizando R\$ 41.414

• Plano de Benefícios III

Vencimento	31/12/2023					Acima 20 Anos ⁽¹⁾	Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	De 1 a 5 Anos	De 5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos			
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	-	13.103	10.846	13.617	13.139	91.061	141.766	141.766
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	-	10.536	10.737	13.617	13.139	91.061	139.090	139.090
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	2.519	-	-	-	-	2.519	2.519
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	48	109	-	-	-	157	157
Total⁽³⁾	-	13.103	10.846	13.617	13.139	91.061	141.766	141.766
Ativos Financeiros de Crédito Privado								
	819	13.051	14.838	3.428	297	1.367	33.800	33.800
Letras Financeiras (LF)	78	874	2.609	-	-	1.367	4.928	4.928
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	-	-	-	-	-	-	-	-
Depósito a Prazo com Garantia Especial (DPGE)	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	77	276	1.629	527	-	-	2.509	2.509
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	-	-	-	-	-	-	-
Debêntures ⁽²⁾	664	11.854	10.500	2.901	297	-	26.216	26.216
Nota Comercial	-	47	100	-	-	-	147	147
Total⁽³⁾	819	13.051	14.838	3.428	297	1.367	33.800	33.800
Total Geral	819	26.154	25.684	17.045	13.436	92.428	175.566	175.566

(1) Vencimento até 2055

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Ativos Financeiros de Crédito Privado em carteira própria contemplam R\$ 139.090 e R\$ 4.895, respectivamente, inclusos os fundos exclusivos no valor de R\$ 31.581, totalizando R\$ 175.566.

Vencimento	31/12/2022					Acima 20 Anos ⁽¹⁾	Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	De 1 a 5 Anos	De 5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos			
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	4.027	11.180	1.534	8.837	11.585	78.741	115.903	115.903
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	4.027	10.315	1.491	8.837	11.585	78.741	114.995	114.995
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	265	43	-	-	-	308	308
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	600	-	-	-	-	600	600
Total⁽³⁾	4.027	11.180	1.534	8.837	11.585	78.741	115.903	115.903
Ativos Financeiros de Crédito Privado								
	805	13.328	14.344	3.477	705	562	33.221	33.221
Letras Financeiras (LF)	93	1.821	1.396	-	-	562	3.872	3.872
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	329	-	-	-	-	-	329	329
Depósito a Prazo com Garantia Especial (DPGE)	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	7	337	1.517	481	-	-	2.342	2.342
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	141	-	-	-	-	141	141
Debêntures ⁽²⁾	376	10.894	11.384	2.995	705	-	26.355	26.355
Nota Comercial	-	135	47	-	-	-	183	183
Total⁽³⁾	805	13.328	14.344	3.477	705	562	33.221	33.221

(1) Vencimento até 2060

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Ativos Financeiros de Crédito Privado em carteira própria contemplam R\$ 114.524 e R\$ 4.783, respectivamente, inclusos nos fundos exclusivos, totalizando R\$ 29.817.



• Plano de Gestão Administrativo - PGA

Vencimento	31/12/2023						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	de 1 a 5 Anos	5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos ⁽¹⁾		
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	-	7.649	4	-	137	1.371	9.161	9.161
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	-	435	-	-	137	1.371	1.943	1.943
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	7.212	-	-	-	-	7.212	7.212
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	2	4	-	-	-	6	6
Total	-	7.649	4	-	137	1.371	9.161	9.161
Ativos Financeiros de Crédito Privado	26	250	515	118	12	43	964	964
Letras Financeiras (LF)	3	27	95	-	-	43	168	168
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	3	7	52	17	-	-	79	79
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	-	-	-	-	-	-	-
Debêntures ⁽²⁾	20	214	364	101	12	-	711	711
Nota Comercial	-	2	4	-	-	-	6	6
Total	26	250	515	118	12	43	964	964
Total Geral	26	7.899	519	118	149	1.414	10.125	10.125

(1) Vencimento até 2055

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais em carteira própria contemplam R\$ 9.075 inclusos os fundos exclusivos no valor de R\$ 1.050, totalizando R\$ 10.125.

Vencimento	31/12/2022						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	de 1 a 5 Anos	5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos ⁽¹⁾		
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	-	6.723	2	-	121	1.185	8.030	8.030
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	-	408	-	-	121	1.185	1.714	1.714
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	6.313	-	-	-	-	6.313	6.313
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	2	2	-	-	-	3	3
Total ⁽³⁾	-	6.723	2	-	121	1.185	8.030	8.030
Ativos Financeiros de Crédito Privado	27	135	341	87	29	17	635	635
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	0	9	23	10	-	-	41	41
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	1	-	-	-	-	1	1
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	13	-	-	-	-	-	13	13
Debêntures ⁽²⁾	10	96	281	77	29	-	493	493
DPGE	-	-	-	-	-	-	-	-
Letras Financeiras (LF)	4	24	34	-	-	17	79	79
Letras Hipotecárias (LH)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nota Comercial	-	6	2	-	-	-	7	7
Total ⁽³⁾	27	135	341	87	29	17	635	635

(1) Vencimento até 2060

(2) Emissor com maior representatividade Debêntures: BRF S.A.

(3) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais que contemplam R\$ 8.013, inclusos nos fundos exclusivos, totalizando R\$ 652.

41
18

• Plano Família

Vencimento	31/12/2023						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	de 1 a 5 Anos	5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos		
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	-	5	-	-	-	-	5	0
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	-	-	-	-	-	-	-	-
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	5	-	-	-	-	5	0
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ⁽¹⁾	-	0	-	-	-	-	5	0
Ativos Financeiros de Crédito Privado	1	9	28	7	1	2	47	47
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	0	-	2	1	-	-	3	3
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	-	-	-	-	-	-	-	-
Debêntures	1	8	20	6	1	-	35	35
DPGE	-	-	-	-	-	-	-	-
Letras Financeiras (LF)	0	1	6	-	-	2	9	9
Letras Hipotecárias (LH)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nota Comercial	-	0	0	-	-	-	0	0
Total ⁽¹⁾	1	9	28	7	1	2	47	47
Total ⁽¹⁾	1	9	28	0	1	2	52	47

(1) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Ativos Financeiros de Crédito Privado em fundos exclusivos contemplam R\$ 52.

Vencimento	31/12/2022						Total Custo Contábil	Valor de Mercado
	Até 1 ano	de 1 a 5 Anos	5 a 10 Anos	De 10 a 15 Anos	De 15 a 20 Anos	Acima 20 Anos		
Negociação - Mercado a Mercado								
Títulos Públicos Federais	-	1	0	-	-	-	1	1
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	-	-	-	-	-	-	-	-
Letras Financeiras do Tesouro (LFT)	-	1	-	-	-	-	1	1
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	-	0	0	-	-	-	0	0
Total ⁽¹⁾	-	1	0	-	-	-	1	1
Ativos Financeiros de Crédito Privado	1	6	17	4	2	1	32	32
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	-	0	1	0	-	-	2	2
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	1	-	-	-	-	-	1	1
Debêntures	0	4	15	4	2	-	25	25
DPGE	-	-	-	-	-	-	-	-
Letras Financeiras (LF)	0	1	2	-	-	1	4	4
Letras Hipotecárias (LH)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nota Comercial	-	0	0	-	-	-	0	0
Total ⁽¹⁾	1	6	17	4	2	1	32	32

(1) Os totais de Custo Contábil dos Títulos Públicos Federais e Ativos Financeiros de Crédito Privado em fundos exclusivos contemplam R\$ 33.

Handwritten signature and initials
42

7.2.2. RENDA VARIÁVEL

Conforme previsto nas Políticas de Investimentos, os Planos investem em ações, diretamente e via fundos de investimento, sendo que em 2023 e 2022 a totalidade dos investimentos diretos neste segmento deu-se em ações da patrocinadora BRF S.A, não ultrapassando o limite de 10% sobre os Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios, definidos nas Políticas de Investimentos em conformidade com o disposto na Resolução CMN 4.994, de 24 de março de 2022.

Participantes	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III		Plano Família	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Ações da Patrocinadora	99.026	59.373	84.553	50.695	8.205	4.920	6.268	3.758	-	-
% Recursos Garantidores	2,13	1,39	2,23	1,44	2,14	1,34	1,39	1,02	-	-



7.2.3. FUNDOS DE INVESTIMENTO

	Vencimento	31/12/2023	31/12/2022
Fundos de Investimento		1.986.752	1.879.938
Renda Fixa		994.971	911.789
BV Alocação IMAB 5+ Renda Fixa Fundo de Investimento	Sem Vencto	24.656	70.770
Bradesco FIRFCP Brfprev	Sem Vencto	205.425	175.924
Safra SOBE REG II RF	Sem Vencto	61.074	47.011
BRF Prev Institucional FIRFCP	Sem Vencto	194.232	275.982
BR2 FIRFCP	Sem Vencto	187.885	240.201
Itaú Institucional Ref. DI	Sem Vencto	261.421	101.901
CLIE BRF II FIDC SEM	31/12/2027	60.278	-
Índice Referencia Renda Fixa Título Público (ETF)		-	9
IT Now ID ETF IMA-B Fundo de Índice - IMAB11	Sem Vencto	-	9
Ações		394.210	348.697
Bradesco FIA Salubre ⁽¹⁾	Sem Vencto	156.095	132.794
Veit BRFPREV FICFIA ⁽²⁾	Sem Vencto	56.792	74.809
Bogari Valu BR FICFIA	Sem Vencto	-	41.083
Vinci Selecti EQ FIA	Sem Vencto	90.027	49.522
RPI Acoes IBOV ATIVO	Sem Vencto	91.296	50.489
Índice Referenciado em Ações (ETF)		105.099	85.400
Ishares BOVA CI - BOVA11	Sem Vencto	105.099	85.400
Participações		54.463	63.413
Pátria Brasil Infraestrutura III FICFIP	14/03/2027	6.346	23.250
BTG Pactual Infraestrutura II FICFIP	19/08/2024	282	485
Fundo Brasil Internacionalização de Empresas FIPII	12/06/2024	10.414	9.965
Kinea PVT EQT IV FIP	29/06/2029	11.245	11.049
FIP Multiestratégia Kinea Private Equity II	27/04/2028	2.015	2.012
Pátria Special Opportunities I FICFIP	31/12/2023	-	61
Pátria Real Estate II Private FICFIP ⁽⁴⁾	31/12/2023	738	1.359
Hamilton Lane II	01/03/2028	9.288	8.686
Lacan FL III F CLA	11/03/2030	14.135	6.546
Multimercado Estruturado		260.291	369.715
Itaú Hedge Plus Multimercado FICFI	Sem Vencto	-	93.454
SPX Nimitz Estruturado FICFIM	Sem Vencto	45.796	71.670
Navi Long Biased FIC FIM	Sem Vencto	67.776	58.326
Kinea Atlas FIM	Sem Vencto	30.253	39.858
Vinland Macro FICFIM	Sem Vencto	35.822	31.319
Visia Zarathustra II FICFIM	Sem Vencto	25.616	56.890
Moat Capital Equity Hedge FICFIM	Sem Vencto	25.009	18.198
Ibiuna Hedge ST FP F	Sem Vencto	9.249	-
Constancia ABS FIM	Sem Vencto	11.539	-
Gavea Macro FIC FIM	Sem Vencto	9.231	-
Imobiliário		18.034	6.598
Rio Bravo Renda Varejo FII ⁽³⁾	Sem Vencto	8.125	6.598
Kinea Cred Agro Imob	Sem Vencto	5.047	-
XP Cred Agric FII	Sem Vencto	4.862	-
Exterior		159.684	94.317
NOR GCE IE FIA	Sem Vencto	40.191	31.093
BB MM SCHRODER IE FI	Sem Vencto	28.994	47.416
FOF MULTI GLOBAL EQT	Sem Vencto	31.370	15.808
BRF PREV FOF FIM IE	Sem Vencto	59.129	15.808

⁽¹⁾ Alteração dos nomes fundos HSBC FIA Salubre para Bradesco FIA Salubre.

⁽²⁾ Alteração dos nomes fundos M Square BRFPREV FICFIA para Veit BRFPREV FIC FIA.

⁽³⁾ Incorporação do Fundo Santander Agencias FII pelo fundo Rio Bravo Renda Varejo FII.

⁽⁴⁾ O Fundo Real Estate II entrou em processo de liquidação e o administrador do fundo convocará ainda no 1º semestre de 2024 Assembleia Geral Extraordinária para deliberação a respeito da distribuição das ações da Alphaville S.A., único ativo remanescente do Fundo. Não haverá prorrogação do prazo de encerramento do Fundo.



7.2.4. COMPOSIÇÃO DA CARTEIRA DOS FUNDOS EXCLUSIVOS

No ano de 2023, os fundos de investimento exclusivos da BRF Previdência registraram despesas com administração no montante de R\$5.626 (2022 – R\$8.009). Essas despesas foram rateadas para os quatro Planos, proporcionalmente ao patrimônio líquido diário alocado, sendo que, a redução significativa das despesas, se comparadas ao exercício de 2022, deve-se, em especial a redução das taxas cobradas pelo fundo exclusivo Velt BRFPREV FICFIA, bem como, a redução do patrimônio médio alocado.

A carteira de ações à vista mantida via Fundos de Investimento Exclusivos abriga papéis de diversas empresas. Destacam-se as de maior volume financeiro, que são: Vale S.A e Eneva S.A.

Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022 a carteira dos Fundos Exclusivos está representada pelos quadros detalhados, demonstrados a seguir:

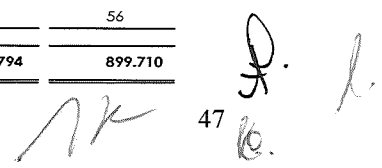
Em 31/12/2023

Descrição	Renda Fixa			Renda Variável			Exterior		Total
	Bradesco FI	BR2	BRF Prev	Velt	ITAÚ	Bradesco	BRF Prev	Total	
	FICP BRFPREV	FICP	Institucional FIRFCP	BRFPREV	BRFPREV FICFIA	FIA Salubre	FOF FM		
Ações	-	-	-	-	-	132.334	-	132.334	
A Vista	-	-	-	-	-	132.334	-	132.334	
Títulos Públicos	17.636	10.515	21.476	-	-	1.646	-	51.273	
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	16.008	10.316	-	-	-	1.646	-	27.970	
Letra Financeira do Tesouro Nacional (LFT)	1.628	199	21.476	-	-	-	-	23.303	
Ativos Financeiros de Crédito Privado	177.649	151.958	114.203	-	-	-	-	443.810	
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	11.295	17.114	10.211	-	-	-	-	38.620	
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	-	1.394	-	-	-	-	1.394	
Debêntures	130.918	112.205	88.495	-	-	-	-	331.618	
Letras Financeiras (LF)	33.717	22.639	14.103	-	-	-	-	70.459	
Nota Comercial	1.719	-	-	-	-	-	-	1.719	
Fundo de Investimento	10.014	25.517	59.606	56.828	91.228	-	59.150	302.343	
ABS PART INST FICFIA	-	-	-	-	13.583	-	-	158	
Anga Sab Co VIII Sen	-	158	-	-	-	-	-	25	
Anga Sabemi FIDC SEN	-	-	25	-	-	-	-	13.438	
Almos A Match FICFA	-	-	-	-	13.438	-	-	2.793	
Automatiza FIDC SR1	-	1.224	1.569	-	-	-	-	3.391	
BEX FIDC SEN	-	3.391	-	-	-	-	-	601	
BEX FIDC SEN 3	-	601	-	-	-	-	-	2.560	
BR ELETRO FIDC SEN 1	643	-	1.917	-	-	-	-	1.078	
BRZ AKRK EST FIDC MZ	-	1.078	-	-	-	-	-	1.747	
Caixa Acoes	-	-	-	-	1.747	-	-	1.019	
CC SUPPLIER SEN 15	1.019	-	-	-	-	-	-	684	
Chemical XII FIDC Sen.	684	-	-	-	-	-	-	2.085	
Cile BRF II FIDC MZA	-	2.085	-	-	-	-	-	810	
Cile BRF II FIDC Sen.	810	-	-	-	-	-	-	926	
Cred Uni FIDC SEN 26	-	-	926	-	-	-	-	629	
Cred Uni FIDC SEN25	-	-	629	-	-	-	-	1.755	
Delta Energ PP I SEM	-	1.755	-	-	-	-	-	1.540	
Driver 5x V FIDC SN	144	-	1.396	-	-	-	-	348	
FIDC Anga S C XI SEM	-	-	348	-	-	-	-	59	
FIDC AUTO II Senior	-	-	59	-	-	-	-	1.310	
FIDC BEC Stone IV SN	1.310	-	-	-	-	-	-	2.547	
FIDC BRZ CAP C I Sen A	-	2.547	-	-	-	-	-	241	
FIDC BRZ CAP C I Sen2 A	-	241	-	-	-	-	-	11	
FIDC Cielo EM II Sen	11	-	-	-	-	-	-	123	
FIDC CRED AUTO III Sen	-	-	123	-	-	-	-	209	
FIDC CRED AUTO IV SN	-	-	209	-	-	-	-	283	
FIDC CRED AUTO VI SN	68	-	215	-	-	-	-	1.602	
FIDC CREDZ SEN E1 S5	-	1.602	-	-	-	-	-	4.044	
FIDC CREDZ SR E1 S6	-	-	4.044	-	-	-	-	1.210	
FIDC DMCARD SENIOR 3	-	-	1.210	-	-	-	-	2.043	
FIDC EMP HOME EQ SR2	-	-	2.043	-	-	-	-	3.607	
FIDC Green A SF SENI	-	2.583	1.024	-	-	-	-	2.076	
FIDC Simpar Senior	103	1.249	724	-	-	-	-	3.280	
FIDC TRADEPAY VAR E3	-	-	3.280	-	-	-	-	232	
FIDC Verdecard SEN3	-	109	123	-	-	-	-	873	
FIDC Verdecard SEN5	-	-	873	-	-	-	-	1.714	
FIDC Verdecard SEN6	321	-	1.393	-	-	-	-	596	
FIDC Verdecard SEN8	-	-	596	-	-	-	-	1.003	
Fortbrasil SEN S4	-	1.003	-	-	-	-	-	732	
INSS CONS I FIDC SEN	-	-	732	-	-	-	-	15.934	
IT VERT OCE A2 FICFA	-	-	-	-	15.934	-	-	1	
Itaú Custódia CP FI	-	1	-	-	-	-	-	8.945	
ITAÚ INST AÇÕES FOF	-	-	-	-	8.945	-	-	11.954	
NAVI INST A FIC FIA	-	-	-	-	11.954	-	-	2.826	
OPEA AGRO SU FID SEN	940	-	1.886	-	-	-	-	8.580	
RB ALPHA STRAT I SR4	1.301	-	7.279	-	-	-	-	2.916	
RED ASSET REAL 3S	-	-	2.916	-	-	-	-	4.805	
RED FIDC MULT SR13	1.147	-	3.658	-	-	-	-	6.229	
SB MULTSETO FIDC SN8	339	5.890	-	-	-	-	-	11.664	
SHARP IB AT 30 FICFA	-	-	-	-	11.664	-	-	732	
SIFRA PAR FIDC SENIO	732	-	-	-	-	-	-	949	
SOLIS RC I FIDC SEN	-	-	949	-	-	-	-	442	
SUMUP I FIDC SN2	442	-	-	-	-	-	-	1.680	
Tramantina I FIDC SR	-	-	1.680	-	-	-	-	56.828	
VELT Master INST FIA	-	-	-	56.828	-	-	-	11.264	
Venom FIC FIA	-	-	-	-	11.264	-	-	2.699	
VERT IBOV EQUITIES	-	-	-	-	2.699	-	-	17.780	
Western Asset Sovere	-	-	17.780	-	-	-	-	4.408	
Schroder Gaia Con1 TEG-CUSD	-	-	-	-	-	-	4.408	3.851	
Schroder Gaia Egerton Equity C	-	-	-	-	-	-	3.851	5.584	
Schroder Gaia Heik-E USD	-	-	-	-	-	-	5.584	5.879	
Schroder Gaia Oaktree Credit E USD CAP	-	-	-	-	-	-	5.879	2.864	
Schroder Gaia Two SIG DVF-CU	-	-	-	-	-	-	2.864	5.494	
Schroder Gaia Well PAG-C USD	-	-	-	-	-	-	5.494	3.865	
Schroder Gaia-SIRIOS C USD-A	-	-	-	-	-	-	3.865	5.808	
Schroder Global Credit Income Short Duration	-	-	-	-	-	-	5.808	3.115	
Schroder International SEL Fund Global Disrupt	-	-	-	-	-	-	3.115	6.318	
Schroder International SEL Fund Global Sustain	-	-	-	-	-	-	6.318	3.226	
Schroder International Selection Fund Global A	-	-	-	-	-	-	3.226	8.738	
Schroder ISF GBLB Divers GR C ACC USD H	-	-	-	-	-	-	8.738		
Valores a Pagar	(47)	(106)	(1.058)	(61)	(6)	22.112	(24)	20.810	
Disponível	172	1	5	25	74	3	3	283	
Patrimônio do Fundo	205.424	187.885	194.232	56.792	91.296	156.095	59.129	950.853	

Handwritten signature and initials

Em 31/12/2022

Descrição	Renda Fixa		Renda Variável			Total
	Bradesco FI	BR2	BRF Prev	Velt	Bradesco	
	FI CP BRFPREV	FI CP	Institucional FIRFCP	BRFPREV	FIA Salubre	
Ações	-	-	-	-	129.421	129.421
À Vista	-	-	-	-	129.421	129.421
Títulos Públicos	3.862	9.153	-	-	2.439	15.455
Notas do Tesouro Nacional (NTN-B)	-	5.945	-	-	-	5.945
Letras do Tesouro Nacional (LTN)	3.237	-	-	-	2.439	5.676
Letra Financeira do Tesouro Nacional (LFT)	625	3.209	-	-	-	3.834
Ativos Financeiros de Crédito Privado	161.172	184.673	225.536	-	-	571.381
Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI)	9.662	19.113	22.991	-	-	51.766
Certificados de Recebíveis Agrícolas (CRA)	-	1.781	1.365	-	-	3.146
Certificados de Depósitos Bancários (CDB)	3.843	-	-	-	-	3.843
Debêntures	126.015	136.016	166.552	-	-	428.582
DPGE	-	-	-	-	-	-
Letras Financeiras (LF)	19.522	27.764	34.628	-	-	81.914
Letras Hipotecárias (LH)	-	-	-	-	-	-
Nota Comercial	2.130	-	-	-	-	2.130
Fundo de Investimento	10.921	46.518	50.531	74.875	-	182.845
ACQIO 15 FIDC MEZ	221	-	-	-	-	221
ANGA SAB CO VIII SEN	-	523	-	-	-	523
ANGA SABEMI FIDC SEN	-	-	48	-	-	48
AUTOMOTIVO FIDC SR1	-	2.840	1.669	-	-	4.509
BR ELETRO FIDC SEN 1	1.049	-	1.776	-	-	2.825
CC SUPPLIER SEN 1S	1.054	-	-	-	-	1.054
CELG FIDC SR2	-	-	403	-	-	403
CHEMICAL X FIDC SEN	377	-	-	-	-	377
CHEMICAL XII FIDC SN	687	-	-	-	-	687
CRED UNI FIDC SEN 26	-	-	1.523	-	-	1.523
CRED UNI FIDC SEN25	-	-	909	-	-	909
DELTA ENERG PP I SEN	-	2.212	-	-	-	2.212
FIDC ANGA CRE CP SN2	-	-	712	-	-	712
FIDC ANGA CRE CP SN3	-	-	1.173	-	-	1.173
FIDC ANGA S C XI SEN	-	-	777	-	-	777
FIDC AUTO II SENIOR	-	-	188	-	-	188
FIDC BEC STONE IV SN	1.309	-	-	-	-	1.309
FIDC BRF CLIENTE MZA	-	3.289	-	-	-	3.289
FIDC BRF CLIENTE SR1	-	-	1.694	-	-	1.694
FIDC BRZ CAP I SEN A	-	3.512	-	-	-	3.512
FIDC CIELO EM II SEN	11	-	-	-	-	11
FIDC CR AUTO III SEN	-	-	347	-	-	347
FIDC CRED AUTO IV SN	155	-	475	-	-	631
FIDC CRED AUTO VI SN	-	-	427	-	-	427
FIDC CREDZ SEN E1 S5	-	4.102	801	-	-	4.903
FIDC CREDZ SR E1 S6	-	-	2.674	-	-	2.674
FIDC CREDZ SR E4 S4	-	-	703	-	-	703
FIDC DM CARD SENIOR 3	-	-	1.582	-	-	1.582
FIDC EMP HOME EQ SR2	-	-	2.007	-	-	2.007
FIDC GREEN A SF SENI	-	3.763	1.492	-	-	5.255
FIDC LIGHT SEN 1E 2S	-	-	2.375	-	-	2.375
FIDC ROTAM SENIOR 1	-	2.019	-	-	-	2.019
FIDC SIMPAR SENIOR	154	3.986	1.087	-	-	5.226
FIDC TRADEPAY VAR E3	-	-	1.083	-	-	1.083
FIDC TRADEPAY VAR S2	-	2.042	-	-	-	2.042
FIDC VERDECARD SEN3	-	544	613	-	-	1.158
FIDC VERDECARD SEN5	-	-	966	-	-	966
FIDC VERDECARD SEN6	399	-	1.730	-	-	2.129
FIDC VERDECARD SEN8	-	-	650	-	-	650
FORTBRASIL SEN S4	-	4.036	-	-	-	4.036
GFM FIDC MULTI MEZ 1	-	1.989	-	-	-	1.989
GFM FIDC MULTICREDIT	-	2.959	-	-	-	2.959
IMPERIUM CCEAR S UN	-	-	924	-	-	924
INSS CONS I FIDC SEN	-	-	1.319	-	-	1.319
ITAU CUSTODIA CP FI	-	5	-	-	-	5
MULTIPLIK P FIDC SN6	-	3.684	-	-	-	3.684
OPEA AGRO SU FID SEN	959	-	997	-	-	1.957
RB ALPHA STRAT I SR4	1.244	-	6.956	-	-	8.199
RED ASSET REAL 2S	-	-	282	-	-	282
RED ASSET REAL 3S	-	-	1.090	-	-	1.090
RED FIDC MULT SR13	1.029	-	1.176	-	-	2.204
SANASA FIDC	-	-	975	-	-	975
SB MULTSETO FIDC SN8	321	5.012	-	-	-	5.333
SIFRA PAR FIDC SENIO	1.397	-	-	-	-	1.397
SOLIS RC I FIDC SEN	-	-	1.770	-	-	1.770
SUMUP I FIDC SENIOR	553	-	1.191	-	-	1.744
VELT MASTER INST FIA	-	-	-	74.875	-	74.875
WESTERN ASSET SOVERE	-	-	3.966	-	-	3.966
Valores a Pagar	(52)	(145)	(90)	(90)	930	554
Disponível	21	2	5	25	3	56
Patrimônio do Fundo	175.924	240.201	275.982	74.809	132.794	899.710

47


7.2.5. INVESTIMENTOS EM IMÓVEIS

• POSIÇÃO DA CARTEIRA

Descrição	Vencimento	Plano FAF	
		31/12/2023	31/12/2022
Imóveis		320.944	299.594
Jundiaí - SP	Sem Vencido	284.200	266.010
Egydio, Toledo - PR	Sem Vencido	2.600	2.347
Atílio Fontana - Toledo - PR	Sem Vencido	3.900	3.522
Dois Vizinhos - PR	Sem Vencido	8.800	7.461
Libero Badaró - SP	Sem Vencido	5.100	5.430
Nações Unidas - SP	Sem Vencido	12.500	11.245
Paulista - SP	Sem Vencido	3.844	3.579
Aluguéis a Receber		2.240	2.294
Provisão para Perda		-	(5)
Investimentos em Imóveis		323.184	301.883

Provisão para Perda

Imóvel	Plano	31/12/2023	31/12/2022
Atílio Fontana - Toledo - PR	FAF	-	(5)
Total		-	(5)

• REAVALIAÇÃO DE IMÓVEIS

Os imóveis que compõem a Carteira Imobiliária do Plano FAF foram reavaliados em dezembro de 2023, conforme laudos elaborados pela AMR Engenharia, cujo resultado gerou variação patrimonial positiva na carteira na ordem de R\$21.350 (2022 – R\$10.426), conforme quadro abaixo.

Imóvel	Plano FAF		
	Valor		Resultado
	Reavaliação ⁽¹⁾	Contábil ⁽²⁾	
Uso Próprio	3.844	3.579	265
Paulista - SP	3.844	3.579	265
Imóveis sem Locação	17.600	16.675	925
Libero Badaró - SP	5.100	5.430	(330)
Nações Unidas - SP	12.500	11.245	1.255
Locadas a Patrocinadoras/Terceiros	299.500	279.340	20.160
Jundiaí - SP	284.200	266.010	18.190
Egydio - Toledo - PR	2.600	2.347	253
Atílio Fontana - Toledo - PR	3.900	3.522	378
Dois Vizinhos - PR	8.800	7.461	1.339
Total	320.944	299.594	21.350

⁽¹⁾ Saldo contábil em dezembro de 2023

⁽²⁾ Saldo contábil até novembro de 2023

Reavaliação - 2022	Plano FAF		
	Valor		
	Reavaliação ⁽¹⁾	Contábil ⁽²⁾	Resultado
Imóvel			
Uso Próprio	3.579	3.041	538
Paulista - SP	3.579	3.041	538
Imóveis sem Locação	16.675	17.758	(1.084)
Libero Badaró - SP	5.430	5.699	(269)
Nações Unidas - SP	11.245	12.059	(815)
Locadas a Patrocinadoras	266.010	252.233	13.777
Jundiá - SP	266.010	252.233	13.777
Locadas a Terceiros	13.330	16.136	(2.806)
Egydio - Toledo - PR	2.347	2.858	(511)
Atilio Fontana - Toledo - PR	3.522	4.287	(765)
Dois Vizinhos - PR	7.461	8.991	(1.530)
Total	299.594	289.168	10.426

⁽¹⁾ Saldo contábil em dezembro de 2022

⁽²⁾ Saldo contábil até novembro de 2022

7.2.6. OPERAÇÃO COM PARTICIPANTES

Os empréstimos concedidos aos participantes dos Planos são regidos pelos Regulamentos de Empréstimos, aprovados pelo Conselho Deliberativo e disponíveis, conforme limites e regras regulamentares, para os participantes dos Planos II, III e FAF.

Conforme Regulamento, os valores das prestações mensais são corrigidos monetariamente com base na variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) para os participantes dos Planos II e III e pela variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) para os participantes do Plano FAF.

As taxas incidentes sobre as operações com empréstimos a partir de 01/12/2022 são as seguintes:

Taxas mensais	Plano FAF	Planos II e III
Taxa de juros	0,52%	0,52%
Taxa de administração	0,15%	0,15%
Taxa de inadimplência	0,00%	0,08%
Taxa de quitação por morte	0,00%	0,08%
Taxa única mensal	0,67%	0,83%

O imposto sobre operações financeiras – IOF é retido no ato da concessão, calculado de acordo com o valor contratado e prazo de amortização, conforme legislação vigente.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o saldo da carteira de empréstimo é assim demonstrado:

	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Posição da Carteira								
Carteira Simples	36.065	32.552	18.963	19.216	4.892	3.636	12.210	9.700
Prestações a Receber	1.161	984	403	420	176	106	582	458
Provisão Créditos Liquidação Duvidosa ⁽¹⁾	(14)	(865)	(4)	(840)	(4)	(1)	(6)	(24)
Inadimplência - Cobrança Jurídica ⁽¹⁾	53	832	43	816	5	-	5	16
Empréstimos	37.265	33.503	19.405	19.612	5.069	3.741	12.791	10.150
Quantidade de Contratos	4.748	4.225	1.629	1.742	276	232	2.843	2.251

(1) Conforme Resolução Previc nº 23, de 14 de agosto de 2023, os ativos financeiros foram baixados contabilmente e registrados em controles auxiliares até que estejam esgotados todos os meios de cobrança judicial ou extrajudicial, ou por decisão do órgão de governança competente da entidade, observado o prazo mínimo de cinco anos para a manutenção do referido registro auxiliar.

7.2.7. GESTÃO DE RISCO

Conforme determinação da Resolução Previc nº 23 de 14 de agosto de 2023 e da Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a administração da BRF Previdência estabelece os critérios, parâmetros e limites na gestão de riscos dos investimentos nas Políticas de Investimentos dos recursos dos Planos, conforme segue:

- RISCO DE MERCADO

Acompanha e gerencia o risco e o retorno esperado dos investimentos diretos e indiretos, utilizando modelo que limita a probabilidade de perdas máximas toleradas para os investimentos.

Em atendimento ao que estabelece a legislação, o acompanhamento do risco de mercado é feito pelo Value-at-Risk (VaR) ou Benchmark Value-at-Risk (B-VaR), que estima com base em um intervalo de confiança e com base nos dados históricos de volatilidade dos ativos presentes na carteira analisada, uma perda esperada (ou perda relativa) nas condições atuais de mercado e o Teste de Estresse que avalia, considerando um cenário em que há forte depreciação dos ativos financeiros (sendo respeitadas as correlações entre os ativos), qual seria a extensão das perdas na hipótese de ocorrência desse cenário.

- RISCO DE CRÉDITO

Refere-se ao risco relacionado à capacidade de uma determinada contraparte de honrar com seus compromissos. É realizada considerando principalmente os ratings dos títulos de dívida bancária ou corporativa dos emissores, ou das operações de crédito estruturadas, sem prejuízo às análises realizadas em relação aos ativos.

- RISCO DE LIQUIDEZ

Envolve a avaliação de potenciais perdas financeiras decorrentes da realização de ativos a preços abaixo daqueles normalmente praticados no mercado, por situação específica ou momentânea

como redução de demanda de mercado, efetuados para cumprir obrigações, como pagamentos de benefícios aos participantes.

O controle do risco de liquidez de demanda de mercado é realizado por meio do controle do percentual da carteira que pode ser negociado em determinado período.

- RISCO OPERACIONAL

A gestão do risco decorre de ações que garantam a adoção de normas e procedimentos de controles internos, alinhados com a legislação aplicável, para evitar a ocorrência perdas resultantes de falha, deficiência ou inadequação de processos internos, pessoas e sistemas, ou de eventos externos.

- RISCO LEGAL

Relacionado a não conformidade com normativos internos e externos, podendo gerar perdas financeiras procedentes de autuações, processos judiciais ou eventuais questionamentos.

O controle de risco é realizado por relatórios de compliance, permitindo verificar a aderência dos investimentos às diretrizes da legislação em vigor e às Políticas de Investimentos, com periodicidade mensal e analisados também pelo Conselho Fiscal da Entidade, bem como também por utilização de pareceres jurídicos para contratos com terceiros, quando necessário.

- RISCO SISTÊMICO

Caracteriza pela possibilidade de que o sistema financeiro seja contaminado de forma relevante por eventos pontuais.

Para o monitoramento do risco sistêmico é calculado o VaR e realizado o teste de Estresse da carteira consolidada conforme parâmetros estabelecidos.

Para redução da suscetibilidade dos investimentos a esse risco, a alocação dos recursos leva em consideração os aspectos referentes à diversificação de setores e emissores, bem como a diversificação de gestores externos de investimento, visando mitigar a possibilidade de inoperância desses prestadores de serviço em um evento de crise.

- RISCO RELACIONADO A PRINCÍPIOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E DE GOVERNANÇA CORPORATIVA (ASG)

Considera-se como um conjunto de princípios que visam favorecer o investimento em companhias que adotam em suas atividades ou projetos, políticas de respeito a fatores relacionados a aspectos ambientais, sociais e de governança corporativa.

A observância dos princípios ASG na gestão dos recursos depende, portanto, da adequação da análise e decisões de investimentos, de forma a cumprir, caso possível, regras de investimento responsável.

Considerando o porte da Entidade, ao longo da vigência desta Política os princípios ASG são observados sempre que possível.

- RISCO NAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES

Nas operações de empréstimo realizadas com os participantes as taxas de remuneração são maiores do que a meta atuarial do Plano.

Os riscos de inadimplência e de morte de mutuário estão mitigados por cobrança de prêmios e existência de dois fundos específicos para essas finalidades, respectivamente, Fundo de Inadimplência e Fundo de Quitação por Morte.

7.2.7.1 RISCO DE CRÉDITO DOS INVESTIMENTOS

Exposição a Crédito Privado

Conforme Política de Investimentos da BRF Previdência e de acordo com a Resolução CMN nº 4.994/2022 o controle da exposição a crédito privado é feito via o percentual de recursos alocados em títulos privados em relação aos recursos totais do Plano, considerando os limites sugeridos nos estudos de alocação estratégica e fronteira eficiente e a categoria de risco dos papéis. Eventuais rebaixamentos de ratings de ativos já investidos são avaliados individualmente. Os seguintes pontos são, adicionalmente, considerados:

- ❖ aplicações garantidas integralmente pelo FGC (Fundo Garantidor de Créditos) podem ser realizadas independente de rating;
- ❖ se não houver rating válido atribuído, o ativo será classificado como Grau Especulativo.

No encerramento dos exercícios de 2023 e 2022, os Planos administrados pela BRF Previdência apresentavam-se em conformidade em relação aos limites estipulados na Política de Investimentos, conforme demonstrado abaixo:

		2023												
Classificação por Risco de Crédito	Limite	Plano FAF		Plano II - BD		Plano II - CD		Plano III		Plano Família		PGA		Status
		%	%	%	%	%	%	Limite	%	Limite	%			
Total em Crédito (Grau de investimento + Grau	30,00%	16,22%	3,73%	13,46%	15,46%	50,00%	24,06%	40,00%	13,91%					OK
Grau Especulativo	5,00%	0,63%	0,07%	0,43%	0,34%	5,00%	0,08%	5,00%	0,27%					OK

		2022												
Classificação por Risco de Crédito	Limite	Plano FAF		Plano II - BD		Plano II - CD		Plano III		Plano Família		PGA		Status
		%	%	%	%	%	%	Limite	%	Limite	%			
Total em Crédito (Grau de investimento + Grau	30,00%	18,66%	2,85%	17,73%	14,38%	50,00%	24,90%	40,00%	8,20%					OK
Especulativo														
Grau Especulativo	5,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	5,00%	0,09%	5,00%	0,01%					OK



O limite para títulos classificados na categoria "Grau Especulativo" visa a comportar eventuais rebaixamentos de ratings de papéis já integrantes da carteira de investimentos, papéis que já se enquadram nesta categoria e eventuais ativos presentes em fundos de investimento condominiais, dos quais a Entidade não tem controle sobre o regulamento (mandato não discricionário). Nesse sentido, o limite acima previsto não é entendido como aval para aquisição de títulos que se enquadrem na categoria "Grau Especulativo" por parte dos gestores de carteira e de fundos exclusivos.

8. IMOBILIZADO E INTANGIVEL

Possui a seguinte composição em 31 de dezembro de 2023 e 2022:

	31/12/2022	Movimento		Depreciação / Amortização	31/12/2023
		Aquisição	Baixa/Reversão		
Imobilizado	295	82	(8)	(95)	274
Computadores e Periféricos	276	64	(5)	(80)	255
Software	-	10	-	(1)	9
Móveis e Utensílios	11	-	-	(8)	3
Maquinas e Equipamentos	8	8	(3)	(6)	7
Intangível	462	80	-	(128)	414
Total	757	162	(8)	(223)	688

Em dezembro de 2023, a BRF Previdência, em conformidade com o Artigo 15 da Resolução do CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021, promoveu o inventário físico dos bens do ativo imobilizado, sendo que, as baixas e reversões foram devidamente consideradas neste exercício social.

9. EXIGÍVEL OPERACIONAL – GESTÃO PREVIDENCIAL

Estão registrados os compromissos assumidos pelos Planos de Benefícios relativos à Gestão Previdencial, demonstrados conforme a seguir:

Gestão Previdencial	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III		Eliminações ⁽²⁾	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Benefícios a pagar	9.237	7.614	19	35	356	295	8.862	7.284	-	-
Retenções a recolher - Obrigações fiscais	2.560	2.206	1.954	1.825	256	146	350	235	-	-
Recursos antecipados	200	231	2	-	3	1	195	230	-	-
Outras exigibilidades ⁽¹⁾	160	227	947	705	281	87	167	120	(1.235)	(685)
Total	12.157	10.278	2.922	2.565	896	529	9.574	7.869	(1.235)	(685)

⁽¹⁾ Do valor de R\$ 160 (2022 – R\$ 227) registrados a título de outras exigibilidades, R\$ 105 (2022 – R\$ 170) referem-se a descontos na folha de benefícios repassados no mês subsequente, e R\$ 55 (2022 – R\$ 57) referem-se a taxas que serão liquidadas no mês subsequente.

⁽²⁾ R\$ 1.235 (R\$ 685 - 2022) refere-se ao valor dos planos de benefícios para cobertura das despesas administrativas no mês subsequente, subtraídos devido efeito da consolidação, conforme divulgado na Nota explicativa a 17.

10. EXIGÍVEL OPERACIONAL – GESTÃO ADMINISTRATIVA

Registra os compromissos da Gestão Administrativa assumidos pela Entidade com fornecedores e obrigações com empregados entre outras.

	Consolidado PGA		Plano de Gestão Administrativa (PGA)		Eliminações ⁽²⁾	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Contas a pagar	4.293	2.604	4.293	2.604	-	-
Pessoal e encargos	3.867	1.943	3.867	1.943	-	-
Fornecedores	383	661	383	661	-	-
Patrocinadoras a Pagar	28	-	28	-	-	-
Provisões	15	-	15	-	-	-
Retenções a recolher	393	359	393	359	-	-
Outras exigibilidades ⁽¹⁾	26	25	246	64	(220)	(39)
Total ⁽²⁾	4.712	2.988	4.932	3.027	(220)	(39)

(1) Valores a transferir entre planos de benefício e PGA.

(2) Refere-se aos efeitos da consolidação divulgados na Nota explicativa 17.

11. EXIGÍVEL OPERACIONAL – INVESTIMENTOS

Registra os compromissos dos investimentos, referentes a empréstimos e imóveis a serem creditados no mês subsequente.

Investimentos	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III		Eliminações ⁽¹⁾	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Investimentos em Imóveis	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Retenções de terceiros a recolher ⁽²⁾	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Operações com Participantes	25	13	11	3	2	3	12	7	-	-
Tributos de Empréstimos	25	13	11	3	2	3	12	7	-	-
Taxa de Administração a Repassar	-	-	26	26	7	5	16	12	(49)	(43)
Taxa de Administração dos Empréstimos	-	-	26	26	7	5	16	12	(49)	(43)
Total	26	13	38	29	9	8	28	19	(49)	(43)

(1) Refere-se aos efeitos da consolidação divulgados na Nota explicativa 17.

(2) Refere-se a impostos retidos sobre os prestação de serviços de reavaliação dos investimentos em imóveis.

12. EXIGÍVEL CONTINGENCIAL

Descrição	Consolidado		Plano II		PGA	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Gestão Previdencial ⁽¹⁾	19	19	19	19	-	-
Gestão Administrativa ⁽²⁾	4.114	3.087	-	-	4.114	3.087
Total	4.133	3.106	19	19	4.114	3.087

(1) Para as provisões contingenciais previdenciais referentes a 1ªção que possuem depósito judicial conforme Nota 5 :

(2) Provisões contingenciais administrativas referentes ao PIS e a COFINS, possuem depósitos judiciais, conforme Nota 6.

12.1. GESTÃO PREVIDENCIAL

A provisão mantida, no encerramento do exercício de 2023 e 2022, no valor de R\$ 19, refere-se a 1(um) processo, classificado com probabilidade de perda provável, no qual o autor questiona a concessão do benefício previdenciário relativo ao Plano de Benefícios II. Tal processo possui depósito judicial correspondente, conforme mencionado na Nota 5.

Adicionalmente a Entidade é parte em 4 (quatro) processos (2022-13), classificados com a probabilidade de perda provável, e que conforme avaliação dos consultores jurídicos contratados pela Entidade, devido a fase atual do processo, não se aplica e/ou não é possível estimar com confiança os valores envolvidos para provisão, conforme descrição a seguir:




- Plano de Benefícios FAF: 3 (duas) ações (2022 - 5) em que os autores questionam judicialmente a concessão de pensão por morte e restituição de valores para constituição de reserva. Durante o ano de 2023, foi encerrado 1 (um) processo;
- Plano de Benefícios FAF – retirada de patrocínio: 1(uma) ação (2022-8) relativas à solicitação de exibição de documentos referentes ao processo de retirada de patrocínio, sendo que, as despesas e eventuais custos desses processos serão de responsabilidade da patrocinadora que se retirou conforme termo firmado na época. Durante o ano de 2023, foram encerrados 6 (seis) processos;

12.2. GESTÃO ADMINISTRATIVA

No ano de 2018, a BRF Previdência impetrou o Mandado de Segurança contra a União (Fazenda Nacional) para discussão e afastamento da cobrança da contribuição do PIS e da COFINS sobre as receitas administrativas com base na Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998, e alterações (especialmente por força do advento da Lei nº 12.973, de 13 de maio de 2014).

Em 2023, o montante apurado e depositado judicialmente foi de R\$ 140 e R\$ 861 (2022 – R\$ 108 e R\$ 665), referente ao PIS e à COFINS, respectivamente. O saldo depositado judicialmente totaliza R\$ 3.951. O tributo do mês de dezembro de 2023, será depositado no mês de janeiro de 2024 no valor de R\$ 91. A atualização monetária acumulada até 2023 é R\$ 72.

Adicionalmente informamos que durante o exercício de 2023, foi encerrado 1(um) processo classificado para gestão administrativa, no qual o autor questionava a cobrança relativa à concessão de empréstimo.

  
55
16

12.3. PASSIVO CONTINGENTE

A Entidade é parte em ações judiciais de natureza tributária, civil e administrativas, classificadas com risco de perda possível, conforme descrição abaixo:

- 08 (2022 – 10) demanda cautelar de exibição de documentos, relativas ao Plano de Benefícios FAF, cuja probabilidade de perda foi considerada como possível, relativo a processos de retirada de patrocínio que serão reembolsadas pela patrocinadora no momento do desfecho judicial. Conforme avaliação dos consultores jurídicos contratados pela Entidade, devido a fase atual do processo, não se aplica e/ou não é possível estimar com confiança os valores envolvidos para provisão (2022 - R\$ zero).
- 23 (2022 – 17) ações da gestão previdencial, cuja probabilidade de perda foi considerada como possível, em que os autores questionam o cálculo do benefício percebido, bem como, as elegibilidades para concessão de benefício e pensão por morte. Conforme avaliação dos consultores jurídicos contratados pela Entidade, devido a fase atual do processo, não se aplica e/ou não é possível estimar com confiança os valores envolvidos para provisão (2022 - R\$ zero).
- 3 (2022 – 3) ações de natureza administrativa e tributária, no qual os autores questionam a incidência de imposto de renda, seguro de vida e danos moral e material. Conforme avaliação dos consultores jurídicos contratados pela Entidade, devido a fase atual do processo, não se aplica e/ou não é possível estimar com confiança os valores envolvidos para provisão (2022 - R\$ zero).

12.4. ATIVO CONTINGENTE

A Entidade é parte em ações judiciais de natureza tributária, civil e administrativas, caracterizados como ativo contingente, com 18 (2022 - 22) ações, no valor de R\$ 1.106 (2022 - R\$ 1.218), cuja probabilidade de êxito foi considerada como provável, conforme entendimento dos assessores jurídicos da Entidade. As ações judiciais e os valores discutidos são:

- 16 (dezesesseis) - (2022 – 20) ações referem-se a cobrança judicial de empréstimo adquirido pelo executado e não honrado, no valor de 444 (2022 - R\$ 556);
- 1 (uma) ação, em 2022 e 2023, refere-se à indenização por desapropriação de imóvel da BRF Previdência por parte do Estado do Mato Grosso, no valor R\$ 662 (2022 – R\$ 662);

AK 56 16. J.

- 1 (uma) ação, em 2022 e 2023, referente a discussão para isenção tributária devido a não incidência do ICMS sobre a TUSD e TUST nas contas de energia elétrica, não tendo valor estimado da obrigação em 2023 e 2022.

Os valores e processos descritos não foram contabilizados como ativo tendo vista que não houve julgamento em definitivo do mérito das ações, sendo que, na evidência concreta de ganho dos valores envolvidos o ativo não será mais considerado contingente e seu reconhecimento como ativo será adequado.

13. PROVISÕES MATEMÁTICAS

As provisões matemáticas são determinadas com base em cálculos atuariais, cujos pareceres evidenciam a conformidade com as normas atuariais e características peculiares do Estatuto e dos Regulamentos dos Planos e foram calculados por atuários contratados da Towers Watson Consultoria - WTW, nos exercícios de 2023 e 2022. Os valores apresentados representam os compromissos atuais e futuros no encerramento do exercício, oriundos de benefícios concedidos e a conceder aos participantes, assistidos e seus beneficiários.

Por serem os Planos III e Família estruturados na modalidade de Contribuição Definida (CD), as provisões matemáticas se igualam aos saldos de conta formados pelas contribuições individuais acrescidas do retorno de investimentos. Assim sendo, não cabe a utilização de quaisquer hipóteses atuariais para determinação dos compromissos correspondentes.

13.1. MÉTODO DE FINANCIAMENTO

- Plano FAF: o método de financiamento adotado foi o agregado, exceto para benefício proporcional diferido que devido a sua característica, definida em regulamento, utiliza-se o método de financiamento de capitalização financeira. Por se tratar de um plano fechado para novas adesões e devido às contribuições realizadas no passado, rentabilidade histórica e ganhos atuariais ao longo do tempo, as reservas matemáticas dos participantes são calculadas como os próprios valores atuais dos benefícios futuros.
- Plano II: o método de financiamento adotado foi o de capitalização financeira.

Conforme opinião dos atuários contratados pela Entidade, os métodos de financiamento estão adequados a natureza dos Planos e atendem aos limites mínimos estabelecidos na Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018.

NR 57
18.



13.2. HIPÓTESES ATUARIAIS

As hipóteses adotadas nos cálculos atuariais de 2023 do Plano FAF e do Plano II é resultado de novos estudos de aderência datados de 30 de novembro de 2023, aprovados pelo Conselho Deliberativo em 15 de dezembro de 2023, elaborado por consultoria contratada, conforme dispositivos previstos na legislação vigente, em especial a Resolução CNPC nº 30 de 10 de outubro de 2018.

O objetivo desse estudo é dar subsídios para que patrocinadores, atuários e administradores dos Planos de Benefícios possam selecionar o conjunto de hipóteses atuariais mais adequadas às características da massa de participantes dos planos, e fornecer as fundamentações necessárias para a seleção de hipóteses atuariais para fins da avaliação atuarial. O estudo elaborado compreende a aderência das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras.

As hipóteses atuariais utilizadas em 2023 e 2022 estão demonstradas a seguir:

PLANO FAF	2023	2022
		INPC (IBGE)
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	5,00	4,75
Taxa Real Anual de Juros (%)	1,06	1,06
Projeção do Crescimento Real de Salário (%)	0,00	0,00
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS (%)	0,00	0,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano (%)	98	98
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários (%)	98	98
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade	Experiência FAF 2018-2022	Experiência FAF 2017-2021 Modificada
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)	AT-2000 Basic, segregada por sexo	AT-2000 Basic, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade Geral	CSO - 58	CSO - 58
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Álvaro Vindas desagravada em 30%	Álvaro Vindas desagravada em 30%
Tábua de Entrada de Invalidez	79% Casados; mulher 6 anos mais nova que o homem	79% Casados; mulher 6 anos mais nova que o homem
Hipótese sobre a Composição de Família de Pensionistas	Resgate: 66% e BPD 34%	Resgate: 66% e BPD 34%
Probabilidade de Opção pelos Institutos	100% na primeira idade elegível	100% na primeira idade elegível
Hipótese de Entrada em Aposentadoria		
PLANO II	2023	2022
	IPCA (IBGE)	IPCA (IBGE)
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	5,00	4,75
Taxa Real Anual de Juros (%)	98	98
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Salários (%)	AT-2000 Basic, segregada por sexo	AT-2000 Basic, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade Geral	CSO - 58	CSO - 58
Tábua de Mortalidade de Inválidos		

A seguir, demonstramos os impactos calculados nas provisões matemáticas dos Planos II e FAF decorrentes das alterações de hipóteses:

<u>PLANO FAF</u>	<u>Impactos (R\$)</u>	<u>Efeitos nas provisões matemáticas</u>
Taxa Real Anual de Juros	-112.807	Redução
Tábua de Rotatividade	8.700	Aumento
	-104.107	Redução

<u>PLANO II</u>	<u>Impactos (R\$)</u>	<u>Efeitos nas provisões matemáticas</u>
Taxa Real Anual de Juros	-525	Redução
	-525	Redução

13.2.1. ALTERAÇÕES DA TAXA DE JUROS ATUARIAL E ÍNDICE DE REFERÊNCIA DE RENTABILIDADE

Em atendimento a Resolução CNPC nº 30 de 10 de outubro de 2018, é realizado anualmente estudo técnico para demonstrar a convergência da taxa real de juros dos Planos de Benefícios, estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD), especificamente o Plano FAF e Plano II. Este estudo tem como base a projeção da expectativa de retorno, alocação de ativos e compromissos atuariais.

Para os Planos estruturados na modalidade de Contribuição Definida (CD), especificamente o Plano III e Plano Família, são definidas, nas políticas de investimentos, os índices de referência para a rentabilidade, avaliando as características das carteiras de investimentos.

13.2.1.1. Plano FAF

A hipótese de taxa real de juros para composição da meta atuarial foi alterada, de 4,75% a.a. (2022) para 5,00% a.a. (2023).

O resultado do estudo técnico, com intervalo de confiança de 100%, demonstra que a taxa real de juros de 5,00% a.a. está aderente à rentabilidade esperada da alocação estratégica dos ativos do Plano além de estar compreendida no intervalo definido pela legislação, com limite inferior de 3,31% a.a. e limite superior de 5,13% a.a.

13.2.1.2. Plano II

A hipótese de taxa real de juros da meta atuarial foi alterada, de 4,75% a.a. (2022) para 5,00% a.a. (2023).

O resultado do estudo técnico, com intervalo de confiança de 100%, demonstra que a taxa real de juros de 5,00% a.a. está aderente à rentabilidade esperada da alocação estratégica dos ativos do Plano além de estar compreendida no intervalo definido na legislação, com limites inferior de 3,23% a.a. e limite superior de 5,01% a.a.

AK D. J. 59

Para a parcela de Contribuição Definida (CD) do Plano II ao longo do ano de 2023 foi utilizado o índice de referência de rentabilidade dos investimentos em IPCA + 4,75% a.a., sendo que, para 2024 será adotado IPCA + 5,00% a.a.

13.2.1.3. Plano III

O índice de referência de rentabilidade dos investimentos ao longo de 2023 foi de IPCA + 4,75% a.a.. Para 2024 será adotado IPCA + 5,00% a.a.

13.2.1.4. Plano Família

O índice de referência de rentabilidade dos investimentos ao longo de 2023 foi de 110% a.a. do CDI. Para 2024 será mantido o índice.

13.3. PROVISÕES MATEMÁTICAS



As provisões matemáticas apresentam a seguinte divisão:

- Provisões de benefícios concedidos – totalizam o valor atual dos benefícios a serem pagos pela BRF Previdência aos seus participantes já em gozo de benefícios de prestação continuada, deduzido das respectivas contribuições futuras, quando previstas no plano de custeio anual;
- Provisões de Benefícios a conceder – registram o valor atual dos benefícios a serem concedidos aos participantes que ainda não estejam em gozo de benefícios de prestação continuada, deduzido das respectivas contribuições futuras, quando previstas no plano de custeio anual;
- Provisões de matemáticas a constituir – corresponde ao valor atual do déficit equacionado a ser quitado através de contribuições extraordinárias futuras pelos participantes assistidos conforme plano firmado.

13.3.1. Plano de Equacionamento de Déficit – Plano II

Conforme previsto na Resolução CNPC nº 30 de 10 de outubro de 2018, a BRF Previdência realizou Plano de Equacionamento de Déficit relativos aos resultados deficitários acumulados até dezembro de 2021 no Plano de Benefícios II. O plano foi aprovado pelo Conselho Deliberativo em 21 de novembro de 2022.

O déficit total a ser equacionado, no prazo de 185 meses, foi de R\$ 334 (trezentos e trinta e quatro mil), com vigência a partir de janeiro de 2023.

 
60

Os valores anuais foram apurados utilizando-se o método de amortização pela Tabela Price.

Durante o exercício de 2023, a parcela de contribuição para cobertura do déficit destinada aos assistidos, foi realizada adequadamente com contribuições descontadas dos benefícios que totalizaram R\$ 17 mil no ano.

As patrocinadoras decidiram por utilizar o valor de R\$144 do Fundo Previdencial para Reversão de Saldo, em janeiro de 2023, para quitar o pagamento da dívida constante em Operações Contratadas referente a parcela total de sua responsabilidade.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 as Provisões Matemáticas estavam assim compostas:

Provisões Matemáticas	Em 31/12/2023				
	Consolidado	Plano FAF	Plano II	Plano III	Plano Família
Benefícios Concedidos	2.836.160	2.748.368	84.152	3.640	-
Contribuição Definida	65.348	762	60.946	3.640	-
Saldo de contas dos assistidos	65.348	762	60.946	3.640	-
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capital	2.770.812	2.747.606	23.206	-	-
Futuros programados - assistidos	2.491.791	2.473.826	17.965	-	-
Futuros não programados - assistidos	279.021	273.780	5.241	-	-
Benefícios a Conceder	1.825.082	1.082.229	299.251	441.071	2.531
Contribuição Definida	746.776	3.923	299.251	441.071	2.531
Saldo de contas - parcela patrocinador(es) instituidores	319.302	-	128.987	190.315	-
Saldo de contas - parcela participantes	427.474	3.923	170.264	250.756	2.531
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capital	1.042.131	1.042.131	-	-	-
Valor atual dos benefícios futuros programados	1.042.131	1.042.131	-	-	-
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capital	36.175	36.175	-	-	-
Valor atual dos benefícios futuros não programados	36.175	36.175	-	-	-
Provisões matemáticas a constituir	-181	-	-181	-	-
Serviço passado	-181	-	-181	-	-
Total	4.661.061	3.830.597	383.222	444.711	2.531

D.

AK

J.




Provisões Matemáticas	Em 31/12/2022				
	Consolidado	Plano FAF	Plano II	Plano III	Plano Família
Benefícios Concedidos	2.715.454	2.633.734	78.601	3.119	-
Contribuição Definida	58.996	564	55.313	3.119	-
Saldo de contas dos assistidos	58.996	564	55.313	3.119	-
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capital	2.656.458	2.633.170	23.288	-	-
Futuros programados - assistidos	2.393.834	2.375.827	18.007	-	-
Futuros não programados - assistidos	262.624	257.343	5.281	-	-
Benefícios a Conceder	1.784.226	1.136.075	288.623	357.857	1.671
Contribuição Definida	652.859	4.708	288.623	357.857	1.671
Saldo de contas - parcela patrocinador(es) instituidores	277.440	-	124.016	153.424	-
Saldo de contas - parcela participantes	356.432	4.708	161.149	189.167	1.408
Saldo de contas - parcela participantes portada de EFPC	1.677	-	194	1.473	10
Saldo de contas - parcela participantes portada de EAPC	17.310	-	3.264	13.793	253
Provisões matemáticas a constituir	(189)	-	(189)	-	-
(-) Deficit Equacionado	(189)	-	(189)	-	-
(-) Assistidos	(189)	-	(189)	-	-
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capital	1.094.537	1.094.537	-	-	-
Valor atual dos benefícios futuros programados	1.094.537	1.094.537	-	-	-
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capital	36.830	36.830	-	-	-
Valor atual dos benefícios futuros não programados	36.830	36.830	-	-	-
Total	4.499.491	3.769.809	367.035	360.976	1.671

13.3.2. Plano FAF

O Plano FAF apresentou variação positiva no saldo de provisões matemáticas no montante de 1,61%, se comparados com o encerramento do exercício de 2022, sendo que, os principais impactos decorrem da alteração de hipótese de rotatividade, com acréscimo no passivo atuarial de R\$ 8.700 e alteração da taxa de juros, com redução do passivo em R\$ 112.807, conforme Nota 13.2, adicionados as alterações de massa de participantes.

13.3.3. Plano II

O Plano II, relativos à parcela de Benefício Definido (BD), apresentou diminuição no saldo de provisões matemáticas no montante de -0,35%, se comparados com o encerramento do exercício de 2022, sendo que, os principais impactos decorrem da alteração da taxa de juros que gerou diminuição no passivo atuarial de R\$ 525, conforme Nota 13.2, adicionados as alterações de massa de participante.


 62


14. EQUILÍBRIO TÉCNICO

Os saldos dos resultados acumulados em 31 de dezembro de 2023 e 2022 dos Planos de Benefícios foram apurados pelo regime de competência e resultaram nos valores demonstrados a seguir:

	<u>Consolidado</u>	<u>Plano FAF</u>	<u>Plano II</u>
Saldo em 31/12/2021	(192.420)	(188.382)	(4.038)
Déficit/Superávit do Exercício	(57.490)	(60.431)	2.941
Saldo em 31/12/2022	(249.910)	(248.813)	(1.097)
Déficit/Superávit do Exercício	198.983	198.113	870
Saldo em 31/12/2023	(50.927)	(50.700)	(227)

14.1. VARIAÇÕES APRESENTADAS

Plano FAF

O déficit técnico registrado no Plano FAF apresentou diminuição de 79,62% se comparado ao encerramento do exercício de 2022. A redução no déficit no exercício se deu principalmente pela alteração na taxa de juros, de 4,75%a.a. para 5,00%a.a, conforme descrito na Nota 1 e pela rentabilidade, que registrou variação positiva quando descontada a inflação do período e, portanto, superior à meta atuarial.

Plano II

O déficit técnico registrado no Plano II, apresentou diminuição de 79,31% se comparado ao encerramento do exercício de 2022. A redução no déficit no exercício se deu principalmente pela alteração na taxa de juros, de 4,75%a.a para 5,00%a.a, conforme descrito na Nota 13.2.1.2 e pela rentabilidade, que registrou variação positiva quando descontada a inflação do período e, portanto, superior à meta atuarial.

14.1.1. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Plano FAF

No encerramento do exercício de 2023, foi apurado e divulgado no Demonstrativo do Ativo Líquido (DAL), o equilíbrio técnico ajustado no valor positivo de R\$ 36.050, correspondente ao déficit técnico de R\$ 50.700 somado ao ajuste de precificação positivo do plano, descrito na Nota 14, no montante de R\$ 86.750.

Como o equilíbrio técnico ajustado positivo, conforme determina a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, não há necessidade de equacionamento de Déficit, sendo assim, a totalidade da insuficiência apurada nesse exercício foi alocada na conta Déficit Técnico Acumulado.

Plano II

No encerramento do exercício de 2023, foi apurado e divulgado no Demonstrativo do Ativo Líquido (DAL), o equilíbrio técnico ajustado no valor positivo de R\$ 151, correspondente ao déficit técnico de R\$ 227 somado ao ajuste de precificação positivo do plano, descrito na Nota 14, no montante de R\$ 378.

Como o equilíbrio técnico ajustado positivo, conforme determina a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, não há necessidade de equacionamento de Déficit, sendo assim, a totalidade da insuficiência apurada nesse exercício foi alocada na conta Déficit Técnico Acumulado

14.2. AJUSTE DE PRECIFICAÇÃO

A BRF Previdência calculou o ajuste de precificação dos exercícios de 2023 e 2022, que corresponde à diferença entre o valor dos títulos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros anual utilizada na avaliação atuarial (Nota 14.1.1) e o valor contábil desses títulos (Nota 7) em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, e definições da Instrução Previc nº33, de 23 de outubro de 2020.

O ajuste de precificação está restrito aos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria "títulos mantidos até o vencimento", em que cada plano da Entidade demonstre capacidade financeira de mantê-los até o vencimento e que, tenham por objetivo a cobertura dos benefícios a conceder e concedidos com valor ou nível previamente estabelecidos e custeio determinado atuarialmente, bem como também os demais requisitos previstos na norma.

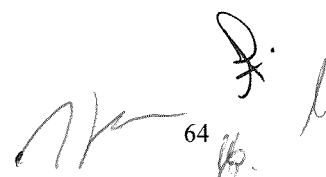
O ajuste de precificação é divulgado no Demonstrativo do Ativo Líquido do Plano de Benefícios – DAL, sendo considerado na apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado.

A seguir, demonstramos o controle e acompanhamento dos títulos objeto dos ajustes de precificação para o exercício de 2023.

• Plano FAF

Títulos e valores mobiliários	Até 1 ano	1 a 5 anos	5 a 10 anos	10 a 15 anos	15 a 20 anos	Acima de 20 anos	Quantidade total	Valor contábil total	Valor ajustado	Valor do ajuste
Títulos públicos										
NTN - B - quantidade				24.655	59.909	68.069	152.633			
NTN - B - Valor				101.269	256.469	284.032		641.770	728.520	86.750
Duração do Passivo	12,10									
Duração do Ativo	12,10									

64



• Plano II

Títulos e valores mobiliários	Até 1 ano	1 a 5 anos	5 a 10 anos	10 a 15 anos	15 a 20 anos	Acima de 20 anos	Quantidade total	Valor contábil total	Valor ajustado	Valor do ajuste
Títulos públicos										
NTN - B - quantidade			280		531	43	854			
NTN - B - Valor			1.195		2.247	172		3.614	3.992	378
Duração do Passivo	9,40									
Duração do Ativo	9,40									

A seguir, demonstramos o controle e acompanhamento dos títulos objeto dos ajustes de precificação para o exercício de 2022 por plano.



• Plano FAF

Títulos e valores mobiliários	Até 1 ano	1 a 5 anos	5 a 10 anos	10 a 15 anos	15 a 20 anos	Acima de 20 anos	Quantidade total	Valor contábil total	Valor ajustado	Valor do ajuste
Títulos públicos										
NTN - B - quantidade				24.655	59.909	59.369	143.933			
NTN - B - Valor				96.528	244.846	236.525		577.899	677.172	99.273
Duração do Passivo	12,56									
Duração do Ativo	12,56									

• Plano II

Títulos e valores mobiliários	Até 1 ano	1 a 5 anos	5 a 10 anos	10 a 15 anos	15 a 20 anos	Acima de 20 anos	Quantidade total	Valor contábil total	Valor ajustado	Valor do ajuste
Títulos públicos										
NTN - B - quantidade	-	-	280	-	531	10	821			
NTN - B - Valor	-	-	1.140	-	2.144	38		3.322	3.757	435
Duração do Passivo	9,77									
Duração do Ativo	9,77									

Conforme limites e métodos descritos, para apuração e destinação de superávit ou déficit, a BRF Previdência não constituiu Reserva Especial nos Planos ou Equacionamento do Déficit, sendo os valores de ajuste de precificação demonstrados apenas para informação em conformidade com a legislação vigente.



 65
 16

15. FUNDOS

15.1. FUNDO PREVIDENCIAL

Fundo com destinação específica constituído atuarialmente com recursos da Gestão Previdencial, o fundo de reversão de saldo por exigência regulamentar é constituído de acordo com a nota técnica atuarial de cada Plano de Benefícios Previdencial.

O referido fundo, é composto pelas parcelas de contribuições das patrocinadoras que não foram utilizadas para o pagamento de benefícios e resgates em função das condições de elegibilidade e tipo de benefício pago ao participante no momento de seu desligamento. As patrocinadoras poderão utilizar, se assim previsto no plano de custeio anual, os recursos do fundo previdencial para financiar contribuições futuras ou para cobertura de eventuais insuficiências verificadas no Plano.

A movimentação do fundo para reversão de saldo por exigência regulamentar em cada exercício foi a seguinte:

Reversão de saldo por exigência regulamentar	Consolidado		Plano II		Plano III	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Saldo Inicial	2.737	699	214	119	2.523	580
Utilizações / Reversões	-	(11)	-	(11)	-	-
Desoneração (1)	(8.416)	(5.968)	(150)	-	(8.266)	(5.968)
Constituições	7.071	7.931	136	102	6.935	7.829
Rentabilidade Geral	319	86	22	4	297	82
Total	1.711	2.737	222	214	1.489	2.523

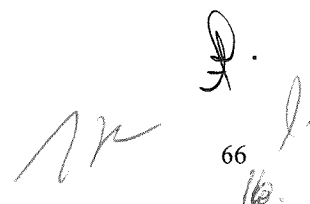
(1) Refere-se a utilização de recursos do fundo previdencial para abatimento das contribuições da patrocinadora para o plano de benefício.

15.2. FUNDO ADMINISTRATIVO

O Fundo Administrativo é utilizado para a cobertura das despesas administrativas a serem realizadas pela Entidade na administração dos seus Planos de Benefícios, na forma prevista no seu regulamento e plano de custeio.

É constituído ou revertido mensalmente e consiste no resultado apurado entre as receitas e despesas administrativas, acrescido dos valores relativos à rentabilidade obtida com os investimentos realizados no mercado financeiro referentes ao Plano de Gestão Administrativa (PGA).

Em 2021, a BRF Previdencia constituiu o Fundo Administrativo Compartilhado, conforme aprovação do Conselho Deliberativo, nos termos da legislação vigente, destinado para implementação do Plano Instituído Setorial Família.



66

O Fundo Administrativo Compartilhado não é segregado por plano de benefícios, neste sentido, tal fundo não é demonstrado na Demonstração do Plano de Gestão Administrativo – DPGA por plano, porém, a Entidade apresenta suas movimentações e saldos inclusos na Demonstração do Plano de Gestão Administrativo Consolidado – DPGA.

Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022 está assim constituído, conforme movimentação abaixo:

Fundo Administrativo	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Saldo Inicial	12.037	11.189	11.212	10.589	309	254	516	346
Constituições	1.472	141	840	-	16	23	616	118
Utilizações / Reversões	-	(620)	-	(620)	-	-	-	-
Rentabilidade Geral	1.999	1.327	1.796	1.243	72	32	131	52
Total	15.508	12.037	13.848	11.212	397	309	1.263	516
Fundo Administrativo Compartilhado								
	2023	2022						
Saldo Inicial	90	136						
Constituições	-	-						
Utilizações / Reversões	(31)	59						
Rentabilidade Geral	10	13						
Total	69	90						
Total Fundo Administrativo	15.577	12.127	13.848	11.212	397	309	1.263	516

15.3. FUNDO PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES

É composto por fundos garantidores da carteira de empréstimos, cujos valores constituídos consistem no resultado mensal da aplicação das taxas incidentes sobre parcelas quitadas do empréstimo deduzidas as baixas de quitação por morte e por inadimplência, além dos valores relativos à rentabilidade obtida com os investimentos realizados no mercado financeiro.

Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022 estão assim constituídos.

Fundos para Garantia das Operações com Participantes	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Fundo Quitação por Morte	1.891	1.760	1.191	1.260	229	170	471	330
Fundo Inadimplência	4.302	3.693	3.708	3.253	228	167	366	273
Total	6.193	5.453	4.899	4.513	457	337	837	603

J.

AK

16.

A movimentação dos fundos em cada exercício foi a seguinte:

Fundo Quitação por Morte - Operações com Participantes	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Saldo Inicial	1.760	1.746	1.260	1.299	170	156	330	291
Utilizações / Reversões	(227)	(100)	(227)	(95)	-	-	-	(5)
Constituições	112	48	-	-	29	11	83	37
Rentabilidade Geral	246	66	158	56	30	3	58	7
Total	1.891	1.760	1.191	1.260	229	170	471	330

Fundo Inadimplência - Operações com Participantes	Consolidado		Plano FAF		Plano II		Plano III	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Saldo Inicial	3.696	3.547	3.253	3.113	170	156	273	278
Utilizações / Reversões	(37)	(44)	-	3	-	-	(37)	(47)
Constituições	112	47	-	-	29	11	83	36
Rentabilidade Geral	531	146	455	137	29	3	47	6
Total	4.302	3.696	3.708	3.253	228	170	366	273

16. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

As partes relacionadas da BRF Previdência podem ser assim consideradas:

- Patrocinadoras: mencionadas na nota 1, cujo relacionamento ocorre por intermédio de Convênio ou Termo de Adesão para oferecimento dos Planos de Benefícios para seus empregados e dirigentes.
- Participantes: dos Planos de Benefícios que também atuam na administração da Entidade, como os funcionários da BRF Previdência, incluindo a Diretoria Executiva e membros do Conselho Fiscal e Deliberativo, cujas atribuições e responsabilidades estão definidas no Estatuto Social.

As informações referentes às contribuições a receber de patrocinadores e participantes, encontram-se detalhadas na nota explicativa 5 e sobre os empréstimos encontram-se na nota 7.2.6.

A BRF Previdência possui operações com partes relacionadas. Sumário das transações com as Patrocinadoras:

ATIVO	31/12/2023	% em relação ativo total	31/12/2022	% em relação ativo total
Debêntures de Empresas S.A. Aberta Companhia	67.153	1,47	65.620	1,51
Ações no mercado a vista Companhia	99.026	2,17	59.373	1,36
CLIE BRF II FIDC SEM Companhia	60.168	1,32	0	0,00
Aluguéis a receber Imóveis Locados a Patrocinadoras ⁽¹⁾	2.211	0,05	2.197	0,05



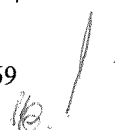
⁽¹⁾ Incluso aluguel a receber da patrocinadora BRF Previdência, classificado como Uso Próprio.

⁽²⁾ Refere-se ao aluguel dos imóveis mantidos pela Entidade (Nota 7.2.5). O valor do aluguel é compatível com o valor de mercado.

17. APRESENTAÇÃO DOS EFEITOS DA CONSOLIDAÇÃO

O quadro a seguir apresenta as contas contábeis utilizadas e os respectivos valores relativos à consolidação do Balanço Patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e de 2022:

Grupo de Contas Contabil	Conta	31/12/2023	31/12/2022
Ativo	Gestão Previdencial	415	44
	Outros Realizáveis	415	44
Ativo	Participação no Plano de Gestão Administrativa	15.507	12.038
	Plano de Benefícios	15.507	12.038
Ativo	Gestão Administrativa	920	463
	Custeio Administrativo dos Investimentos	920	463
Ativo	Gestão Administrativa	169	260
	Outros Realizáveis	169	260
Passivo	Gestão Previdencial	1.235	685
	Outras Exigibilidades	1.235	685
Passivo	Gestão Administrativa	220	39
	Outras Exigibilidades	220	39
Passivo	Gestão Investimentos	49	43
	Taxa de Administração a Pagar	49	43
Passivo	Participação no Fundo Administrativo do PGA	15.507	12.038
	Plano de Benefícios	15.507	12.038



 69


18. OUTRAS INFORMAÇÕES**18.1. CNPJ POR PLANO**

Conforme determinações da Resolução CNPC nº46, de 1º de outubro de 2021 e da Resolução PREVIC nº 12, de 16 de agosto de 2022, e alterações posteriores, a BRF Previdência, realizou todos os procedimentos e ações necessárias para identificação e efetivação da independência patrimonial por meio do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica- CNPJ por plano de benefícios, trazendo com isso, identidade própria e individualizada em todos os aspectos regulamentares, cadastrais, atuariais, contábeis e de investimentos, além do Cadastro Nacional de Plano de Benefícios – CNPB já existentes.

A Receita Federal do Brasil, com apoio da PREVIC, em outubro de 2022, informou por meio da Nota RFB/SUFIS nº 8, de 10/10/2022, que os CNPJs dos planos de benefícios administrados pelas EFPC's, identificados pelo CNPB, foram abertos, porém, conforme previsto no parágrafo 1º do artigo 5º da Resolução CNPC 46/2021, a inscrição no CNPJ não confere personalidade jurídica própria aos planos de benefícios.

As adequações realizadas pela BRF Previdência, limitam-se as estruturas operacionais, sendo que, não produziram impactos e/ou efeitos patrimoniais em nenhum plano de benefícios administrado.

19. EVENTOS SUBSEQUENTES**LEI ORDINÁRIA Nº 14.803/2024**

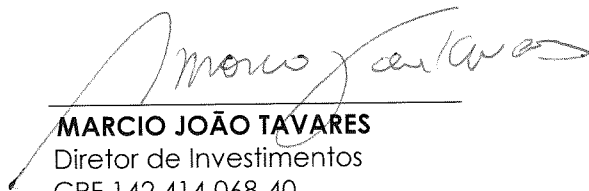
Em 11 de janeiro de 2024, foi publicada a Lei nº 14.803, a qual permite aos participantes ativos e assistidos de plano de previdência complementar optarem pelo regime de tributação, entre progressivo ou regressivo, por ocasião da obtenção do benefício ou do primeiro resgate dos valores acumulados. Anteriormente a opção pelo regime de tributação era obrigatoriamente feita no momento de adesão dos participantes aos planos. Esta Lei altera a Lei nº. 11.053, de 29 de dezembro de 2004 e entra em vigor na data de sua publicação.

DIRETORIA EXECUTIVA


ROSANE VON MEHELN
Diretora Superintendente
CPF 552.220.999-20



MAURO BOGONI
Diretor Administrativo e de Seguridade
CPF 918.672.409-63



MARCIO JOÃO TAVARES
Diretor de Investimentos
CPF 142.414.068-40



LUCIANA VENANCIO CARDOSO
Contadora Responsável
CPF 283.160.228-93
CRC nº 1SP 248640/O-9



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos

Administradores, Conselheiros, Patrocinadoras e Participantes da

BRF Previdência

São Paulo

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da BRF Previdência (Entidade), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações consolidadas da mutação do patrimônio social e do plano de gestão administrativa e as demonstrações individuais por plano de benefícios que compreendem a demonstração do ativo líquido, da mutação do ativo líquido e das provisões técnicas dos planos para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada da BRF Previdência e individual por plano de benefícios em 31 de dezembro de 2023 e o desempenho consolidado e por plano de benefícios de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Entidade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfase – Equilíbrio Técnico

Conforme descrito na Nota Explicativa 14 às demonstrações contábeis, em 31 de dezembro de 2023 os planos de benefícios Plano FAF e Plano II apresentaram déficit técnico de R\$ 50.700 mil e R\$ 227 mil, respectivamente. Considerando o disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o equilíbrio técnico ajustado para o Plano FAF foi de R\$ 36.050 mil (positivo) e para o Plano II de R\$ 151 mil (positivo), conseqüentemente, não requerendo a elaboração e aprovação de plano de equacionamento dos déficits técnicos apurados para o exercício de 2023 durante o exercício de 2024. Nossa opinião não está modificada em relação a esse assunto.

Responsabilidades da administração pelas demonstrações contábeis

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Entidade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações de auditoria, inclusive as eventuais deficiências nos controles internos quando identificadas durante nossos trabalhos.

Maringá, 11 de março de 2023.

BEZ Auditores Independentes SS
CRC PR 5.010/0-2

VALDEMIR Assinado de forma
digital por VALDEMIR
BEZ:693152 BEZ:69315256972
Dados: 2024.03.19
56972 11:02:16 -03'00'

Valdemir Bez
Contador
CRC-PR 037262/0-2



BRF Previdência

Plano de Benefícios FAF
CNPB: 1979.0006-38

Estudo de Convergência de Taxa Real de Juros 2023

Dezembro/2023

Introdução

Estrutura da Legislação

Resolução CNPC nº 30/2018

Estabeleceu a necessidade da realização de estudo técnico para demonstração da convergência entre a rentabilidade dos investimentos e a taxa real de juros dos planos de benefícios que possuem benefícios estruturados na modalidade de benefício definido

Resolução Previc nº 23/2023 e Portaria nº 835/2020 da Previc

Estabeleceu orientações e procedimentos para os estudos de convergência definidos pela Resolução CNPC nº 30/2018

Definiu as fórmulas de cálculo da Taxa de Juros Parâmetro (TJP) e os limites mínimo e máximo para a taxa real de juros a ser utilizada nos planos de benefícios, baseada na Estrutura a Termo da Taxa de Juros (ETTJ).

- TJP: Média dos últimos 5 anos da ETTJ diária
- Taxa Mínima: TJP x 70%
- Taxa Máxima: TJP + 0,40 p.p. a.a.

Portaria Previc nº 363/2023

Divulgou a TJP, taxa mínima e máxima a serem utilizadas no exercício de 2023

Portaria Previc nº 363/2023

Define a Taxa de Juros Parâmetro e os intervalos a serem observados

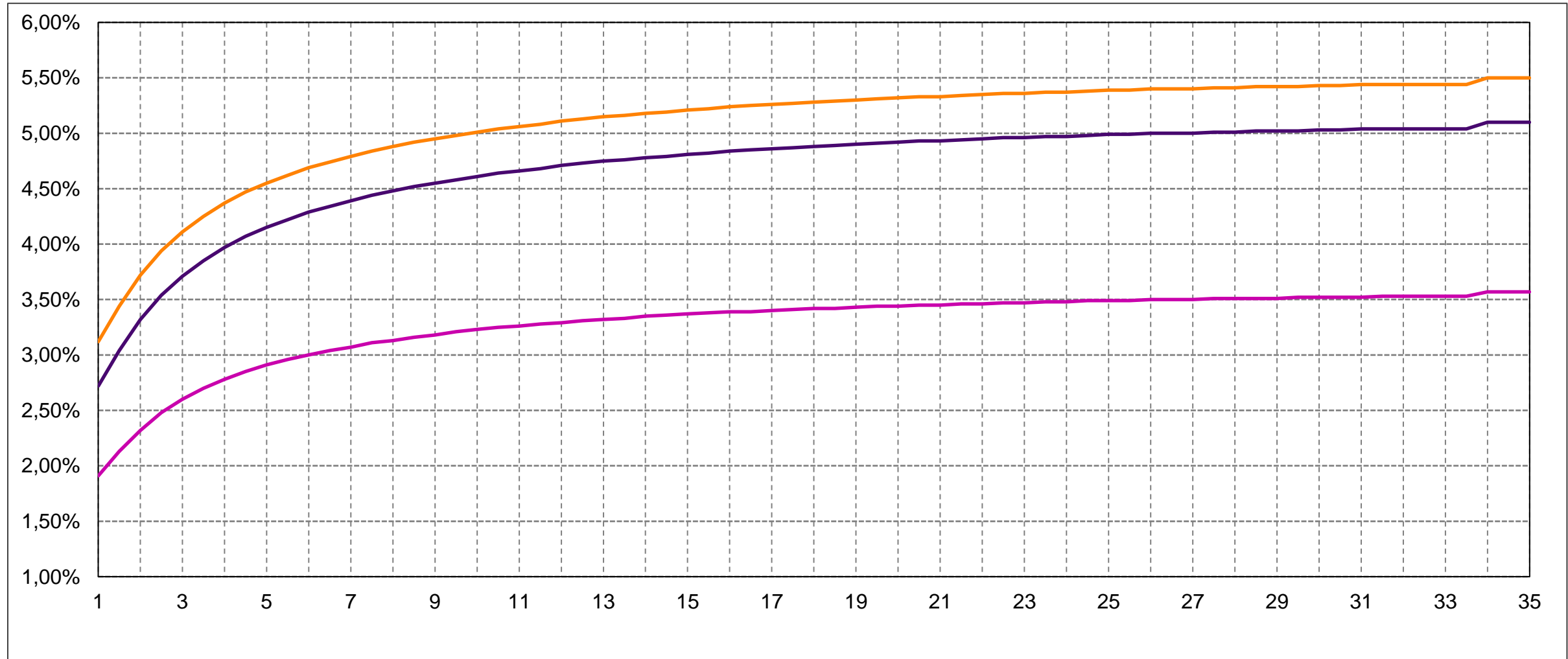
Duração Passivo	TJP (% a.a.)	Tx. Min (%a.a.)	Tx. Max (% a.a.)
1	2,72	1,91	3,12
1,5	3,04	2,13	3,44
2	3,32	2,32	3,72
2,5	3,54	2,48	3,94
3	3,71	2,60	4,11
3,5	3,85	2,70	4,25
4	3,97	2,78	4,37
4,5	4,07	2,85	4,47
5	4,15	2,91	4,55
5,5	4,22	2,96	4,62
6	4,29	3,00	4,69
6,5	4,34	3,04	4,74
7	4,39	3,07	4,79
7,5	4,44	3,11	4,84
8	4,48	3,13	4,88
8,5	4,52	3,16	4,92
9	4,55	3,18	4,95
9,5	4,58	3,21	4,98
10	4,61	3,23	5,01
10,5	4,64	3,25	5,04
11	4,66	3,26	5,06
11,5	4,68	3,28	5,08
12	4,71	3,29	5,11

Duração Passivo	TJP (% a.a.)	Tx. Min (%a.a.)	Tx. Max (% a.a.)
12,5	4,73	3,31	5,13
13	4,75	3,32	5,15
13,5	4,76	3,33	5,16
14	4,78	3,35	5,18
14,5	4,79	3,36	5,19
15	4,81	3,37	5,21
15,5	4,82	3,38	5,22
16	4,84	3,39	5,24
16,5	4,85	3,39	5,25
17	4,86	3,40	5,26
17,5	4,87	3,41	5,27
18	4,88	3,42	5,28
18,5	4,89	3,42	5,29
19	4,90	3,43	5,30
19,5	4,91	3,44	5,31
20	4,92	3,44	5,32
20,5	4,93	3,45	5,33
21	4,93	3,45	5,33
21,5	4,94	3,46	5,34
22	4,95	3,46	5,35
22,5	4,96	3,47	5,36
23	4,96	3,47	5,36
23,5	4,97	3,48	5,37

Duração Passivo	TJP (% a.a.)	Tx. Min (%a.a.)	Tx. Max (% a.a.)
24	4,97	3,48	5,37
24,5	4,98	3,49	5,38
25	4,99	3,49	5,39
25,5	4,99	3,49	5,39
26	5,00	3,50	5,40
26,5	5,00	3,50	5,40
27	5,00	3,50	5,40
27,5	5,01	3,51	5,41
28	5,01	3,51	5,41
28,5	5,02	3,51	5,42
29	5,02	3,51	5,42
29,5	5,02	3,52	5,42
30	5,03	3,52	5,43
30,5	5,03	3,52	5,43
31	5,04	3,52	5,44
31,5	5,04	3,53	5,44
32	5,04	3,53	5,44
32,5	5,04	3,53	5,44
33	5,04	3,53	5,44
33,5	5,04	3,53	5,44
Acima de 34	5,10	3,57	5,50

Portaria Previc nº 363/2023

Define a Taxa de Juros Parâmetro e os intervalos a serem observados



Objetivos

Objetivos

Elaborar estudo técnico de convergência da taxa real de juros do plano de benefícios da BRF Previdência com base na projeção da expectativa de retorno, alocação de ativos e compromissos atuariais.

- Plano de Benefícios FAF

Serão considerados no estudo somente componentes de natureza Benefício Definido (BD)



Apresentar os resultados obtidos no estudo e as conclusões sobre a hipótese da taxa real de juros

Metodologia

Metodologia

Fluxo Atuarial

O estudo utiliza o fluxo de pagamento de benefícios líquido de contribuições para a parcela de recursos referente às provisões matemáticas de benefícios estruturados na modalidade de benefício definido (renda vitalícia, benefício mínimo e benefícios de risco) com objetivo de verificar a taxa real de juros suportada pelos investimentos para se descontar o fluxo, dadas as características do passivo e suas peculiaridades

- As projeções do fluxo atuarial consideram as premissas de desligamento, resgates e portabilidades ao longo do horizonte de projeção
- Caso a entidade possua demandas judiciais serão consideradas projeções das diferenças de pagamentos de benefícios oriundas ao longo de todo o horizonte de projeção
- As projeções do fluxo atuarial contemplam ainda as destinações de superávit e/ou equacionamentos de déficit, considerando-se as regras da data de referência do estudo técnico, caso a entidade possua

Metodologia

Ativos classificados como “para negociação”

Estudo de modelagem matemática estocástica para projeção da expectativa de retorno de longo prazo da carteira de ativos classificados contabilmente como “para negociação”:

- A projeção de ativos é parametrizada com base no cenário econômico inicial e expectativa de longo prazo definida pelo Comitê de Investimentos da WTW
- A rentabilidade de cada classe de ativo utilizada no estudo é projetada até a exaustão do plano
- A rentabilidade esperada da carteira de investimentos da parcela BD do plano de benefícios é calculada com base na projeção de retornos de cada classe de ativo do modelo estocástico, na alocação estratégica definida pela Política de Investimentos e no rebalanceamento constante dos ativos até a exaustão do plano
 - O rebalanceamento constante é realizado sempre a taxas e preços de mercado de forma a incorporar qualquer tipo de risco de reinvestimento ao estudo e às projeções utilizadas
 - Os custos com os investimentos são deduzidos da rentabilidade esperada da carteira de ativos ao longo do horizonte de projeção
 - As transferências ao PGA oriundas dos investimentos como fonte de custeio administrativo são descontadas da rentabilidade esperada da carteira de ativos ao longo do período de projeção
- O resultado do estudo apresenta o retorno real anualizado esperado da carteira de ativos até a exaustão do passivo atuarial do Plano de Benefícios
 - São apresentados ainda os retornos de cada classe de ativo e das variáveis macroeconômicas utilizadas na projeção dos retornos dos investimentos

Metodologia

Cálculo da Taxa Real de Juros Máxima suportada pelos investimentos do Plano

O fluxo do passivo atuarial de cada ano de projeção é trazido a valor presente utilizando-se o retorno real composto da carteira de investimentos até a data de ocorrência do fluxo, em cada cenário estocástico.

De posse do valor presente do passivo atuarial para cada cenário estocástico, é calculada a taxa interna de retorno (TIR) do fluxo atuarial que produz o mesmo valor presente obtido com os retornos da carteira de investimentos.

A TIR calculada representa, em cada cenário estocástico, a taxa real de juros máxima suportada pela carteira de investimentos do plano de benefícios.

A partir dos resultados para os cenários estocásticos produzidos pelo modelo de projeções da WTW, são calculados os níveis de confiança para a TIR calculada e, em consequência, para a taxa real de juros máxima suportada pela carteira de investimentos do plano de benefícios.

A taxa real de juros a ser utilizada na avaliação atuarial deve ter um nível de confiança mínimo de 50%, conforme disposto na Portaria nº 835/2020 da Previc.

Metodologia

Planos que possuem ativos classificados como “Mantidos até o Vencimento”

Planos que possuem ativos classificados contabilmente como “mantidos até o vencimento” recebem tratamento especial:

- Tratamento determinístico, individualizado e sem novas aquisições para os títulos com classificação de mantidos até o vencimento
- Os fluxos de principal e juros são preferencialmente utilizados no pagamento de benefícios. Sobras de caixa são reinvestidas e rentabilizadas de forma conservadora na classe de ativos IMA-S, líquida dos custos de investimentos e transferências ao PGA, e consideradas para pagamentos de benefícios futuros
- Caso a carteira classificada como mantida até o vencimento não seja suficiente para cobrir a totalidade do fluxo atuarial em um determinado ano, a diferença deverá ser paga pela parcela classificada como “para negociação” do plano.
- O cálculo da TIR para os planos que possuem ativos mantidos até o vencimento é feito conforme abaixo:
 - A parcela do fluxo atuarial coberta pelos ativos “mantidos até o vencimento” será trazida a valor presente, de forma determinística, pela taxa média dos ativos classificados como “mantidos até o vencimento”, deduzidas as despesas administrativas com a carteira de investimentos e as transferências ao PGA.
 - A parcela do fluxo atuarial não coberta pelos fluxos de caixa dos ativos “mantidos até o vencimento” e os fluxos atuariais que ocorrem após o vencimento do último título “mantido até o vencimento”, serão trazidos a valor presente utilizando-se o retorno real composto da carteira de investimentos “para negociação” até a data de ocorrência de cada fluxo, em cada cenário estocástico.
 - De posse dos dois valores descritos acima, calcula-se a taxa interna de retorno (TIR) do fluxo atuarial que produz o mesmo valor presente obtido da forma descrita acima.
 - Depois de calculada a TIR, a metodologia é a mesma utilizada em planos que não possuem ativos classificados como “mantidos até o vencimento.

Metodologia

Duration do Passivo

A *duration* do passivo é calculada segundo fórmula definida pela Resolução Previc nº23/2023:

$$Duration = \frac{\sum_{i=1}^N \left(\frac{F_i}{(1 + TA)^{(i-0,5)}} \times (i - 0,5) \right)}{\sum_{i=1}^N \left(\frac{F_i}{(1 + TA)^{(i-0,5)}} \right)}$$

Onde:

- F_i = Somatório dos pagamentos de benefícios, líquidos de contribuições, relativos ao i -ésimo prazo
- i = prazo, em anos, resultante da diferença entre o ano de ocorrência dos fluxos (F_i) e o ano de cálculo
- TA = a taxa de juros real anual aplicada no ano anterior pelo respectivo plano de benefícios

Metologia

Custos

Despesas de Investimentos e Transferências ao PGA

As despesas administrativas com a carteira de investimentos e as transferências para o PGA oriundas dos investimentos como fonte de custeio administrativo foram deduzidas diretamente da rentabilidade esperada da carteira de ativos em cada ano de projeção. Esses custos foram estimados com base nos custos efetivos observados no exercício que antecedeu o estudo e calculado como um percentual do patrimônio de investimentos em 31/12/2022, percentual esse considerado constante ao longo do horizonte de projeção do estudo

Despesas de Investimentos e Transferências ao PGA

- 0,13%

Cenário Econômico

Cenário Econômico

31 de dezembro de 2022

Cenário inicial baseado em expectativas de mercado

- Curva de Juros Real e Nominal
- Inflação nos próximos 12 meses
- Crescimento do PIB nos próximos 12 meses

Fontes:

- PIB e Inflação: Sistema de Expectativas do Bacen
- Curvas de Juros: Curvas de Swap B3



Cenário de equilíbrio de longo prazo (cenário normativo) definido pelo Comitê de Investimentos da WTW. As definições são baseadas em:

- Cenário de Longo Prazo da Tendências Consultoria
- Dados de Mercado
- Cenário Global da WTW

Cenário	Estrutura a Termo da Taxa de Juros			Variáveis Econômicas	
	Taxa Selic	Juro Nominal Longo Prazo	Juro Real Longo Prazo	Inflação	PIB
Inicial	13,75%	12,71%	6,18%	5,31%	0,80%
WTW Normativo	8,25%	9,75%	5,15%	3,95%	1,85%

Datas e Características do Plano

Datas Pertinentes e Características do Plano

Plano de Benefícios FAF	
Data de elaboração do estudo	29/09/2023
Data base do estudo	31/12/2022
Data de Cadastro	31/08/2022
Modalidade	Benefício Definido
Taxa Real de Juros	4,75% a.a.
Rotatividade ¹	Experiência FAF 2017 – 2021 Modificada
Crescimento Salarial	1,06% a.a.
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas desagravada em 30%
Mortalidade de Inválidos	CSO-58
Mortalidade Geral	AT- 2000 Basic, segregada por sexo

1: Como consequência da premissa de desligamento da massa de participantes ativos, a previsão de pagamento de portabilidade e resgate já está incluída no fluxo de benefícios. Não serão necessárias novas premissas específicas a essas parcelas de pagamentos

Resultados e Conclusões

Considerações sobre a Carteira de Investimentos

Para fins de projeção de retornos e cálculo da convergência da taxa de juros, foi utilizada a alocação da carteira de investimentos com a posição de 30/06/2023. No primeiro semestre de 2023, a carteira passou por alterações significativas para implementação da Política de Investimentos vigente.

A carteira utilizada para fins de projeção de rentabilidade e cálculo da taxa real de juros do plano é aderente à alocação estratégica definida na Política de Investimentos do plano, e, portanto, foi considerada como alocação de longo prazo.

As projeções da carteira e as realocações entre as classes de ativos, conforme detalhamento constante na metodologia do estudo e no Apêndice deste relatório, foram feitas em consonância com a Política de Investimentos do Plano e com a legislação vigente.

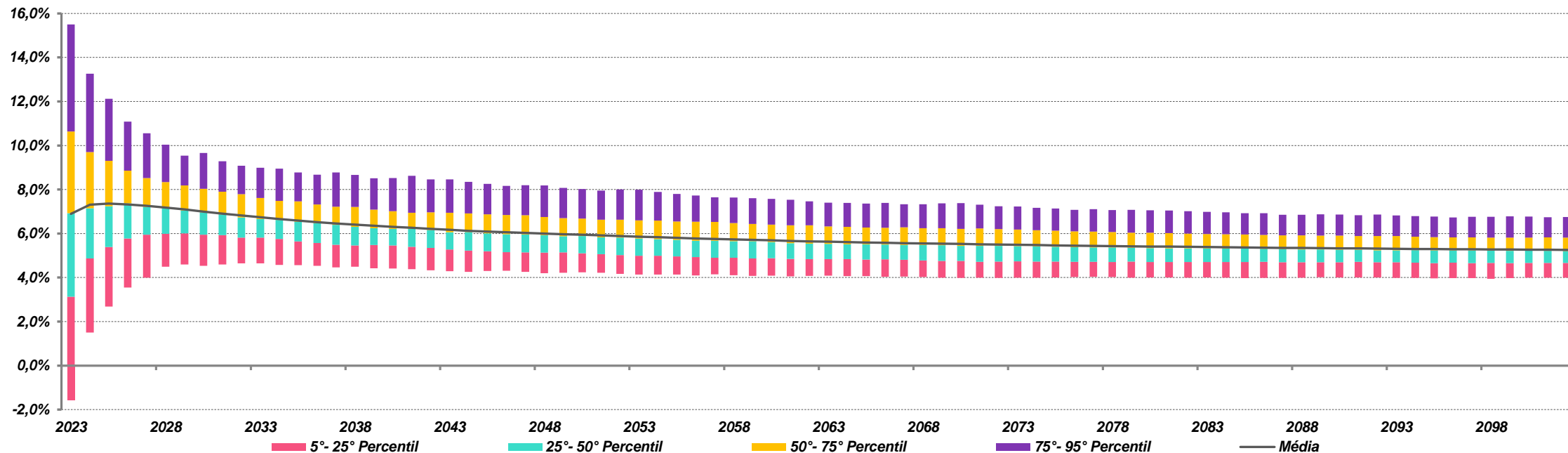
Alocação da Carteira de Investimentos

30/06/2023 - Parcela BD

Segmento	Classe de Ativo	Valor (R\$)	Peso na Carteira
Renda Fixa	IMA-S	44.384.561,12	1,22%
	IRF-M	6.159.485,98	0,17%
	IMA-B 5	176.814.984,26	4,85%
	IMA-B 5+	571.382.450,98	15,67%
	IMA-C	-	-
	Tit. Privado CDI	286.770.768,38	7,87%
	Tit. Privado Inflação	419.636.115,25	11,51%
	NTN-B "HtM"	1.112.425.271,02	30,51%
	NTN-C "HtM"	-	-
	Tit. Privado Inflação "HtM"	-	-
Renda Variável	IbrX	407.188.221,70	11,17%
	Small Caps	-	-
	IDIV	-	-
	Não Referenciados	-	-
	BDR N2/N3	-	-
Estruturados	FIP	43.967.037,24	1,21%
	Fundos Multimercados Estruturados	179.517.259,57	4,92%
Exterior	Ações Globais	2.189.193,49	0,06%
	Renda Fixa Global	-	-
	Hedge Funds Globais	69.689.326,11	1,91%
Imóveis	Imóveis	298.830.374,40	8,20%
	FII	7.606.981,99	0,21%
	CRI/CCI CDI	-	-
	CRI/CCI Inflação	-	-
Operações com Participantes	Empréstimos	19.195.489,32	0,53%
	Financiamentos Imobiliários	-	-
Dívida Contratada	Dívida Contratada	-	-
	TOTAL	3.645.757.520,81	100,00%

Expectativa de Retorno Real Composto*

Carteira MtM

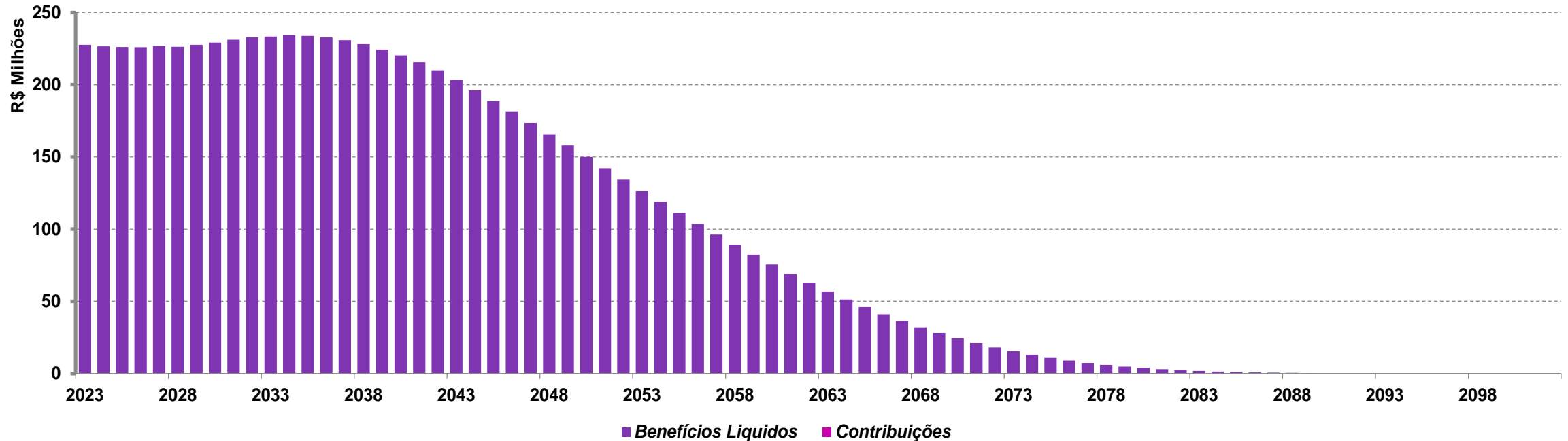


2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
6,89%	7,31%	7,36%	7,32%	7,26%	7,18%	7,10%	7,00%	6,91%	6,82%	6,74%	6,66%	6,59%	6,51%	6,46%	6,41%	6,35%	6,30%	6,26%	6,21%
2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
6,17%	6,12%	6,09%	6,06%	6,03%	6,00%	5,97%	5,95%	5,91%	5,89%	5,86%	5,83%	5,80%	5,78%	5,75%	5,73%	5,71%	5,69%	5,67%	5,65%
2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082
5,63%	5,61%	5,59%	5,58%	5,57%	5,55%	5,54%	5,53%	5,51%	5,50%	5,49%	5,47%	5,46%	5,45%	5,44%	5,43%	5,42%	5,41%	5,40%	5,39%
2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102
5,38%	5,38%	5,37%	5,36%	5,35%	5,34%	5,34%	5,33%	5,32%	5,31%	5,31%	5,30%	5,30%	5,29%	5,29%	5,28%	5,28%	5,27%	5,26%	5,26%

TIR* Inicial da Carteira "Mant. até Vencimento": **5,60%**

*: Líquido de despesas administrativas e de investimentos

Fluxo Atuarial, Duration e TIR



Duration do Passivo (31/12/2022)	Taxa de Juros Mínima	TJP	Taxa de Juros Máxima
12,56 anos	3,31%	4,73%	5,13%

Passivo	Média	Intervalos de Confiança					
		100%	5%	25%	50%	75%	95%
TIR (a.a.)	6,08%	5,00%	6,89%	6,40%	6,02%	5,62%	5,16%
Duration* (anos)	11,40	12,33	10,77	11,15	11,45	11,79	12,18

*: Duration do fluxo de benefícios calculada segundo metodologia estabelecida pela Previc para o sistema Venturo

Conclusões

A expectativa de retorno real composto de longo prazo dos recursos do plano classificados como “para negociação” é de aproximadamente 5,26% a.a. na média, garantindo a cobertura de 64,99% do passivo atuarial. A TIR média dos ativos classificados como “mantidos até o vencimento” é de 5,60%, garantindo cobertura de 35,01% do passivo atuarial.

A TIR calculada pelo estudo indica que a alocação estratégica dos ativos do plano é compatível com uma taxa real de juros de 6,02% a.a. quando considerado um nível de confiança de 50%.

Considerando-se a TIR de 5,00% a ser utilizada como taxa real de juros na avaliação atuarial de 2023, o estudo indica um nível de confiança de 100%.

Não foram observados cenários estocásticos em que a TIR ficou abaixo de 5,00% a.a., taxa a ser utilizada na avaliação atuarial de 2023.

O resultado deste estudo técnico mostra que a taxa real de juros de 5,00% a.a. a ser utilizada na avaliação atuarial de 2023 está aderente à rentabilidade esperada da alocação estratégica dos ativos do Plano e também está compreendida no intervalo definido na Resolução CNPC nº 30/2018 (Capítulo III, artigo 5º, §2º), calculado com base na Portaria Previc nº 363/2023.

A Portaria nº835/2020 da Previc exige um nível de confiança mínimo de 50% para que uma taxa real de juros calculada de forma estocástica possa ser considerada aderente à carteira de ativos.

Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros 2023

BRF Previdência
Plano de Benefícios FAF

São Paulo, 29 de Dezembro de 2023

Arthur Lencastre
Arthur Lencastre (18 de janeiro de 2024 18:29 GMT-3)

Arthur Lencastre
Diretor de Investimentos

Milton Yoshida
Milton Yoshida (19 de janeiro de 2024 16:59 GMT-3)

Milton Yoshida
Gerente de Investimentos

Parecer Conclusivo Atuário

BRF Previdência

Com base nos dados utilizados e nos resultados apresentados neste relatório a WTW, como responsável pela avaliação atuarial anual do Plano de Benefícios FAF administrado pela BRF Previdência, em atendimento ao disposto nas normas vigentes, declara para fins da avaliação atuarial anual do Plano referente ao exercício de 2023, que:

- O estudo de convergência da taxa real de juros para o Plano de Benefícios FAF atende aos preceitos estabelecidos na redação vigente da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Resolução Previc nº 23 de 14/08/2023, a Portaria Previc nº 835/2020 e a Portaria Previc nº 363/2023;
- Foram utilizados os fluxos de benefícios e contribuições do plano supracitado, elaborados com as hipóteses atuariais descritas no parecer atuarial referente ao exercício de 2022 e segundo as regras do plano estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2022;
- A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas para o referido estudo é inteiramente das patrocinadoras, dos administradores do plano e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas;
- Os resultados deste estudo mostram que a expectativa de retorno real composto de longo prazo dos recursos do plano classificados como “para negociação” é de aproximadamente 5,26% a.a. na média, garantindo a cobertura de 65% do passivo atuarial. A TIR da carteira classificada como “mantida até o vencimento” é de 5,6% a.a., garantindo a cobertura de 35% do passivo atuarial.
- Quando apurada a TIR dos passivos, obteve-se, com intervalo de confiança de 100%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 5,00% a.a. para o plano de benefícios. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2023 para esse plano (limite inferior: 3,31% e limite superior: 5,13%);
- Assim, pode-se afirmar, com 100% de nível de confiabilidade estatística a aderência da taxa real de juros de 5,00% a.a., condição que sinaliza a cobertura da taxa real de juros frente a taxa de retorno real esperada dos recursos garantidores;
- O estudo acima deverá ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da BRF Previdência e acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal;
- Este estudo terá a validade máxima de 1 (um) ano.

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios FAF administrado pela BRF Previdência, informamos que a taxa real anual de juros de 5,00% foi selecionada para a avaliação atuarial anual referente ao exercício de 2023 por ser adequada às características da massa de participantes vinculados ao plano de benefícios, à rentabilidade projetada dos investimentos e ao fluxo de receitas e despesas.

Parecer Conclusivo do Atuário

BRF Previdência
Plano de Benefícios FAF

São Paulo, 29 de Dezembro de 2023

Marta Pires

Marta Pires (19 de janeiro de 2024 14:49 GMT-3)

Marta Arruda Leal Pires
MIBA nº 676

Samantha Jimenez Redig

Samantha Jimenez Redig (18 de janeiro de 2024 17:31 GMT-3)

Samantha Jimenez Redig
MIBA nº 2.120

Próximos Passos

O presente estudo deve:

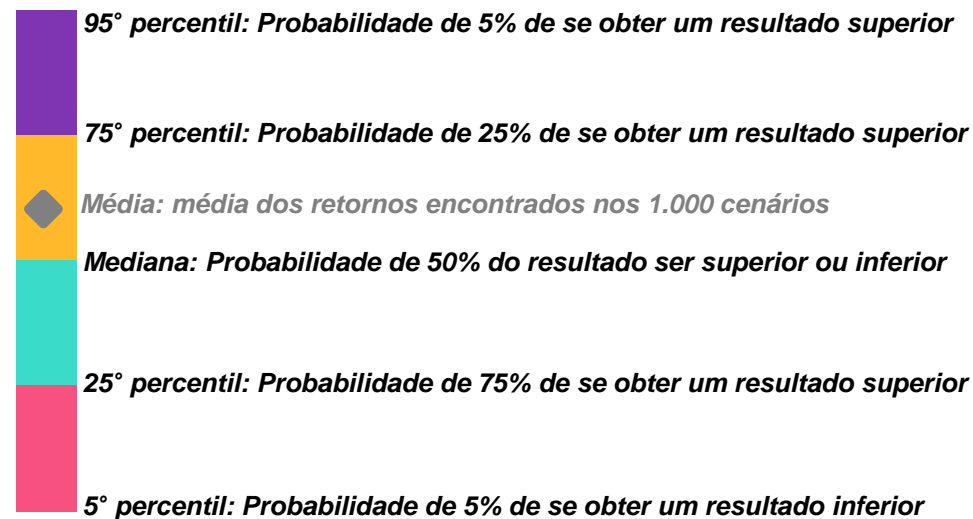
- possuir atestado de validação expedido pelo AETQ da entidade acerca das informações relativas aos investimentos utilizadas no estudo
- possuir atestado de validação expedido pelo ARPB da entidade acerca das informações referentes ao passivo atuarial utilizadas no estudo
- ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo
- ser acompanhado de parecer pelo Conselho Fiscal
- disponibilizado, quando requisitado, aos participantes, aos patrocinadores, aos instituidores e à Previc.

O presente estudo tem validade de 1 ano e deve ficar à disposição da Previc pelo prazo de 5 anos

Apêndice

Apresentação dos Resultados

Para a apresentação dos resultados estocásticos foram utilizados gráficos de barra, conforme o modelo abaixo, no qual cada segmento da barra representa um intervalo de confiança, com os 1.000 (mil) cenários classificados do maior para o menor valor projetado.

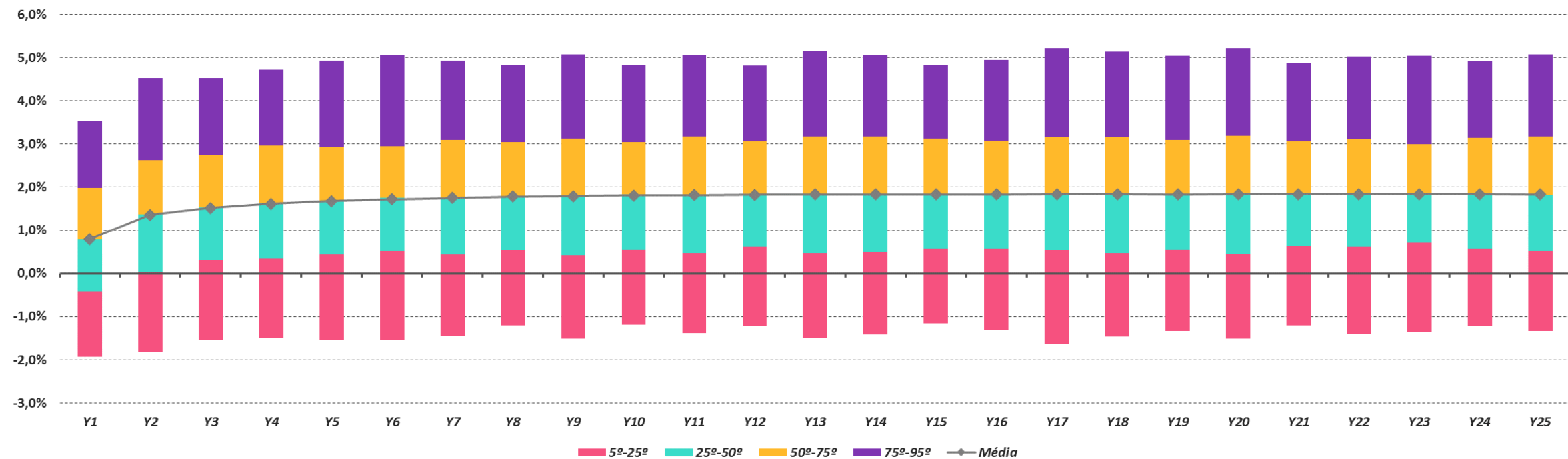


Apesar do modelo projetar as variáveis por um período de 100 anos, serão apresentados apenas os primeiros 25 anos nesse documento, pois, dadas as características do modelo econométrico utilizado, a convergência para as condições normativas ocorrem dentro dos 25 anos apresentados e após o 25º ano, a distribuição de retornos se torna razoavelmente estável.

Todos os retornos de ativos apresentados são nominais, exceto onde indicado de forma diferente.

Variáveis Macroeconômicas

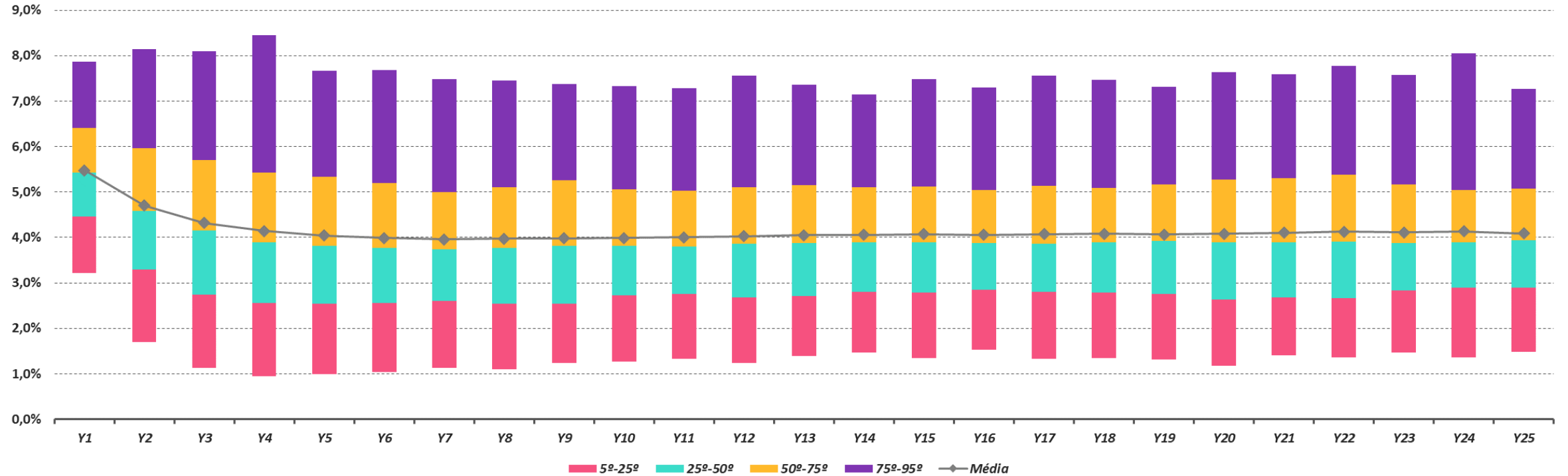
PIB



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	0,79%	1,36%	1,52%	1,62%	1,68%	1,72%	1,76%	1,78%	1,80%	1,81%	1,82%	1,83%	1,83%	1,83%	1,83%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%
95º	3,52%	4,53%	4,53%	4,72%	4,92%	5,05%	4,92%	4,83%	5,07%	4,83%	5,06%	4,82%	5,16%	5,05%	4,83%	4,95%	5,22%	5,13%	5,03%	5,22%	4,88%	5,02%	5,03%	4,91%	5,08%
75º	1,98%	2,63%	2,74%	2,97%	2,92%	2,95%	3,09%	3,05%	3,13%	3,05%	3,17%	3,06%	3,17%	3,17%	3,12%	3,08%	3,15%	3,16%	3,09%	3,20%	3,06%	3,11%	3,00%	3,14%	3,18%
50º	0,79%	1,37%	1,53%	1,62%	1,68%	1,75%	1,76%	1,75%	1,80%	1,83%	1,84%	1,80%	1,82%	1,86%	1,82%	1,82%	1,84%	1,85%	1,83%	1,84%	1,84%	1,85%	1,83%	1,84%	1,82%
25º	-0,41%	0,04%	0,30%	0,34%	0,44%	0,52%	0,43%	0,54%	0,43%	0,55%	0,47%	0,61%	0,47%	0,50%	0,56%	0,57%	0,54%	0,47%	0,55%	0,45%	0,63%	0,62%	0,71%	0,56%	0,52%
5º	-1,93%	-1,81%	-1,54%	-1,50%	-1,55%	-1,55%	-1,44%	-1,21%	-1,51%	-1,20%	-1,38%	-1,21%	-1,49%	-1,41%	-1,16%	-1,32%	-1,64%	-1,46%	-1,34%	-1,51%	-1,21%	-1,39%	-1,35%	-1,23%	-1,34%

Variáveis Macroeconômicas

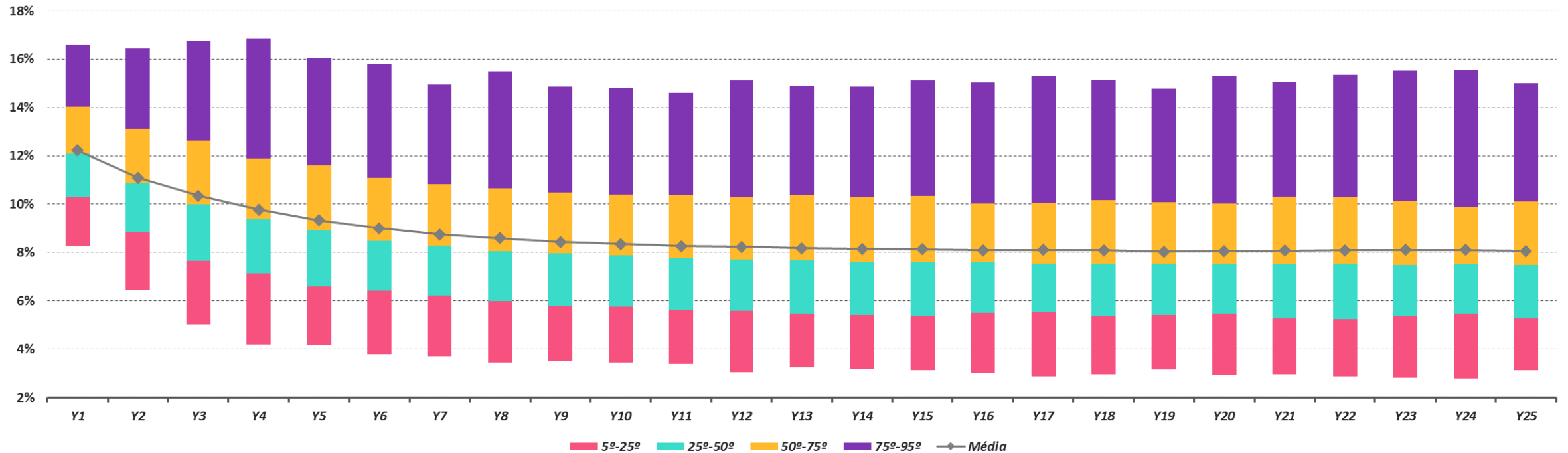
IPCA



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	5,47%	4,70%	4,32%	4,14%	4,04%	3,99%	3,95%	3,97%	3,98%	3,99%	4,00%	4,03%	4,05%	4,05%	4,07%	4,06%	4,07%	4,08%	4,06%	4,08%	4,10%	4,12%	4,11%	4,13%	4,09%
95º	7,87%	8,14%	8,09%	8,45%	7,66%	7,68%	7,48%	7,45%	7,37%	7,32%	7,28%	7,55%	7,35%	7,14%	7,48%	7,29%	7,55%	7,46%	7,31%	7,64%	7,59%	7,78%	7,57%	8,05%	7,26%
75º	6,40%	5,97%	5,69%	5,42%	5,34%	5,19%	4,99%	5,11%	5,26%	5,05%	5,03%	5,11%	5,15%	5,10%	5,12%	5,05%	5,13%	5,08%	5,16%	5,28%	5,31%	5,38%	5,16%	5,04%	5,07%
50º	5,42%	4,57%	4,15%	3,89%	3,82%	3,77%	3,74%	3,77%	3,82%	3,81%	3,80%	3,86%	3,88%	3,89%	3,90%	3,88%	3,85%	3,89%	3,92%	3,89%	3,89%	3,90%	3,87%	3,89%	3,94%
25º	4,46%	3,30%	2,73%	2,56%	2,54%	2,55%	2,60%	2,54%	2,55%	2,73%	2,76%	2,68%	2,72%	2,81%	2,78%	2,84%	2,81%	2,79%	2,76%	2,64%	2,68%	2,66%	2,84%	2,89%	2,89%
5º	3,22%	1,70%	1,13%	0,95%	0,99%	1,04%	1,13%	1,10%	1,23%	1,27%	1,32%	1,24%	1,39%	1,47%	1,34%	1,53%	1,33%	1,35%	1,31%	1,18%	1,41%	1,36%	1,47%	1,35%	1,48%

Variáveis Macroeconômicas

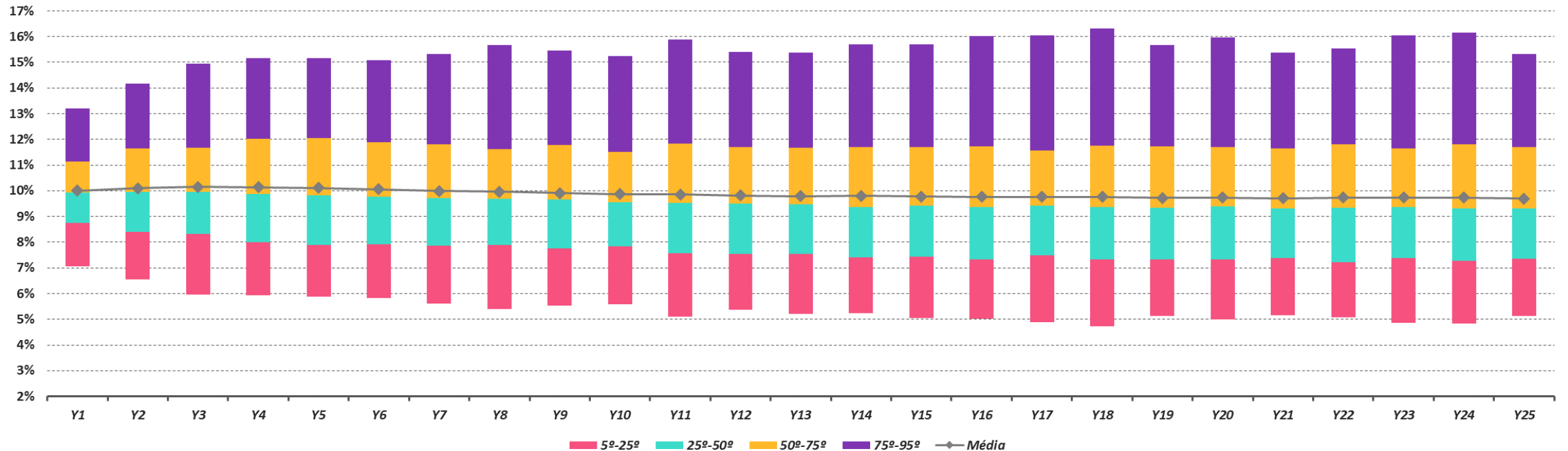
Juros Nominais de Curto Prazo (3 meses)



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	12,23%	11,10%	10,35%	9,78%	9,34%	9,01%	8,75%	8,59%	8,43%	8,35%	8,26%	8,24%	8,17%	8,15%	8,13%	8,09%	8,10%	8,10%	8,04%	8,06%	8,08%	8,10%	8,10%	8,10%	8,06%
95º	16,60%	16,44%	16,75%	16,86%	16,03%	15,82%	14,94%	15,50%	14,87%	14,80%	14,61%	15,12%	14,89%	14,87%	15,12%	15,04%	15,30%	15,14%	14,77%	15,28%	15,05%	15,35%	15,52%	15,55%	15,00%
75º	14,02%	13,11%	12,63%	11,88%	11,60%	11,10%	10,82%	10,64%	10,48%	10,40%	10,37%	10,29%	10,36%	10,29%	10,35%	10,02%	10,05%	10,16%	10,09%	10,02%	10,30%	10,28%	10,14%	9,88%	10,13%
50º	12,09%	10,88%	10,00%	9,40%	8,92%	8,49%	8,28%	8,07%	7,98%	7,89%	7,76%	7,72%	7,70%	7,61%	7,60%	7,60%	7,54%	7,53%	7,55%	7,55%	7,51%	7,54%	7,48%	7,52%	7,48%
25º	10,30%	8,86%	7,65%	7,15%	6,61%	6,43%	6,22%	5,98%	5,81%	5,77%	5,61%	5,59%	5,48%	5,42%	5,39%	5,51%	5,52%	5,37%	5,43%	5,49%	5,29%	5,22%	5,35%	5,48%	5,28%
5º	8,25%	6,46%	5,03%	4,18%	4,16%	3,78%	3,71%	3,46%	3,50%	3,44%	3,40%	3,04%	3,26%	3,20%	3,12%	3,01%	2,87%	2,95%	3,16%	2,92%	2,97%	2,88%	2,83%	2,80%	3,15%

Variáveis Macroeconômicas

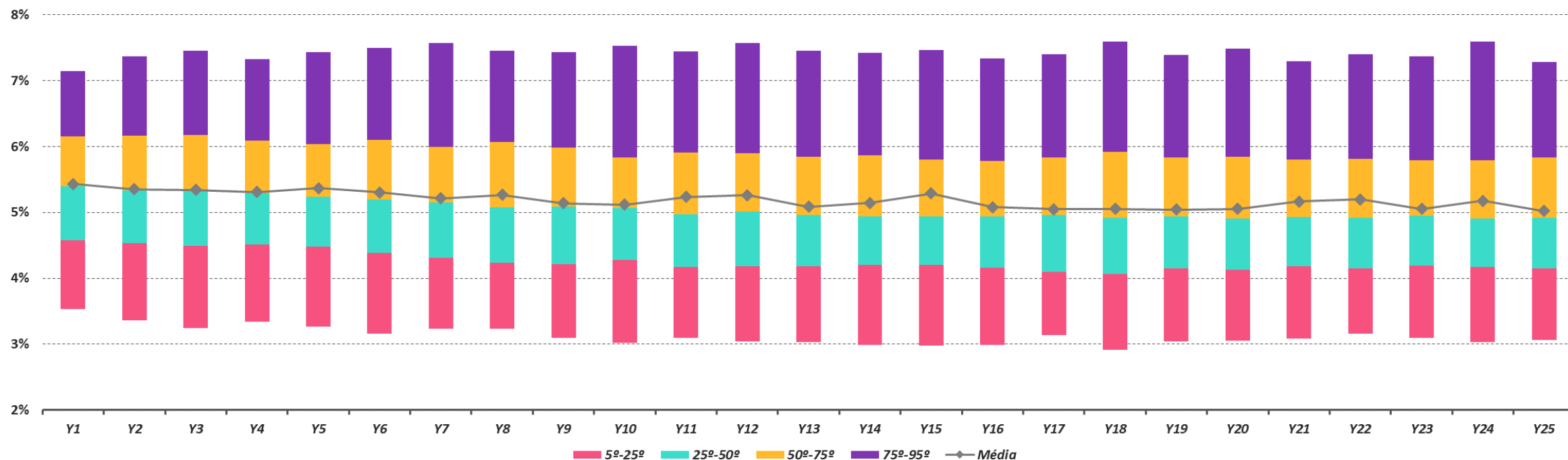
Juros Nominais de Longo Prazo (7 anos)



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	10,00%	10,10%	10,15%	10,13%	10,11%	10,05%	9,99%	9,96%	9,91%	9,87%	9,86%	9,82%	9,79%	9,80%	9,78%	9,76%	9,77%	9,77%	9,72%	9,73%	9,71%	9,73%	9,73%	9,74%	9,70%
95º	13,20%	14,18%	14,94%	15,16%	15,17%	15,07%	15,32%	15,66%	15,44%	15,23%	15,88%	15,41%	15,36%	15,71%	15,71%	16,02%	16,04%	16,31%	15,67%	15,96%	15,38%	15,54%	16,03%	16,15%	15,31%
75º	11,14%	11,64%	11,66%	12,01%	12,04%	11,90%	11,81%	11,61%	11,77%	11,51%	11,83%	11,69%	11,67%	11,71%	11,71%	11,72%	11,56%	11,76%	11,71%	11,70%	11,64%	11,82%	11,66%	11,79%	11,69%
50º	9,92%	9,94%	9,95%	9,87%	9,83%	9,78%	9,71%	9,70%	9,65%	9,56%	9,52%	9,51%	9,48%	9,36%	9,42%	9,38%	9,42%	9,35%	9,35%	9,40%	9,31%	9,33%	9,38%	9,31%	9,31%
25º	8,76%	8,40%	8,33%	7,98%	7,90%	7,91%	7,86%	7,89%	7,75%	7,83%	7,58%	7,55%	7,55%	7,41%	7,43%	7,33%	7,48%	7,32%	7,34%	7,33%	7,37%	7,23%	7,39%	7,27%	7,36%
5º	7,05%	6,54%	5,97%	5,93%	5,87%	5,83%	5,61%	5,39%	5,54%	5,58%	5,10%	5,36%	5,21%	5,23%	5,06%	5,02%	4,88%	4,74%	5,12%	5,00%	5,16%	5,08%	4,85%	4,82%	5,12%

Variáveis Macroeconômicas

Juros Reais de Longo Prazo (30 anos)

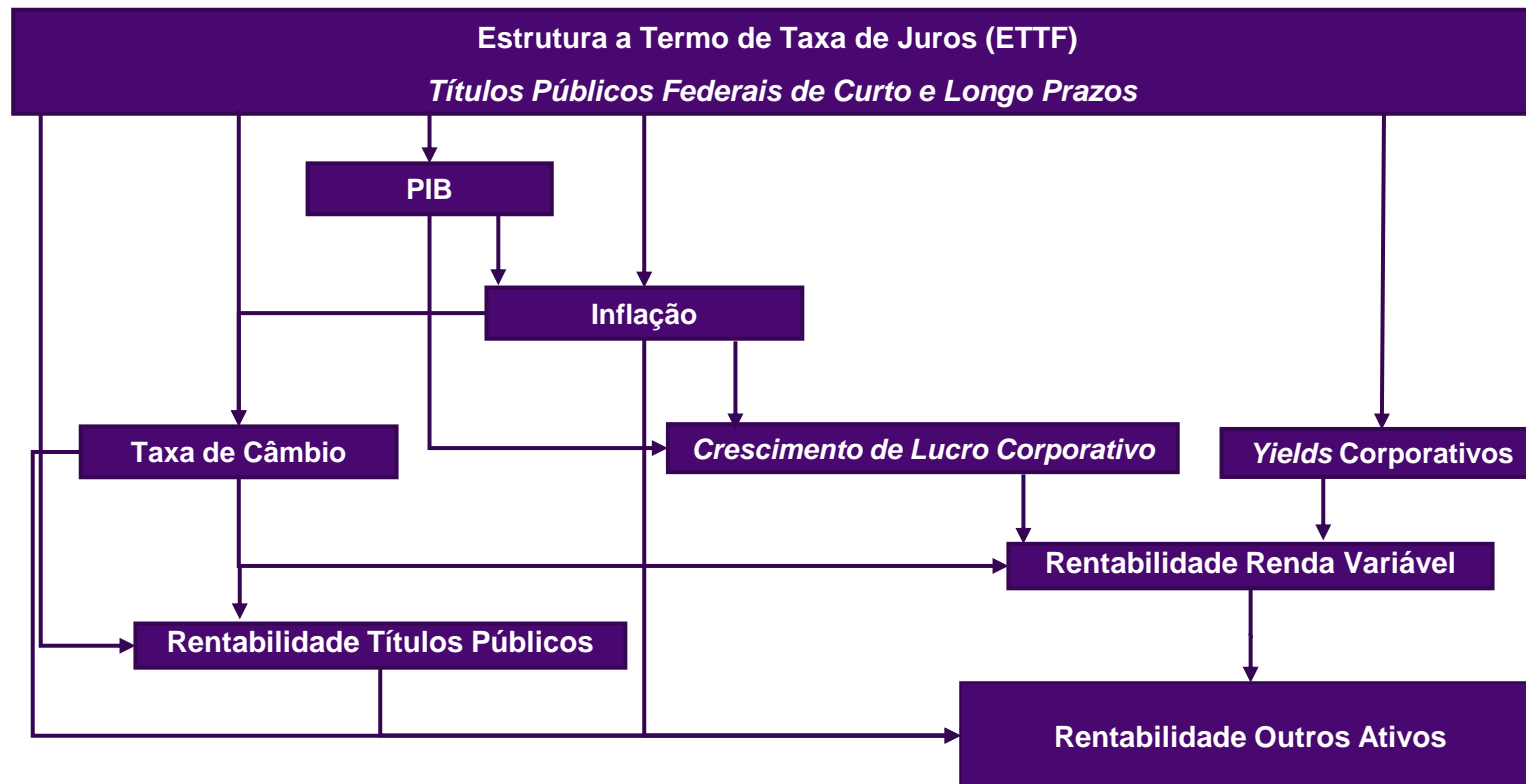


	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	5,43%	5,35%	5,34%	5,31%	5,37%	5,30%	5,22%	5,26%	5,14%	5,12%	5,23%	5,26%	5,08%	5,14%	5,29%	5,08%	5,05%	5,05%	5,04%	5,05%	5,17%	5,20%	5,05%	5,18%	5,02%
95º	7,14%	7,37%	7,46%	7,32%	7,43%	7,50%	7,57%	7,45%	7,43%	7,53%	7,45%	7,57%	7,45%	7,42%	7,46%	7,33%	7,41%	7,59%	7,39%	7,49%	7,29%	7,40%	7,37%	7,59%	7,29%
75º	6,16%	6,17%	6,17%	6,08%	6,04%	6,09%	6,00%	6,07%	5,98%	5,84%	5,91%	5,90%	5,84%	5,87%	5,81%	5,78%	5,84%	5,92%	5,83%	5,84%	5,80%	5,81%	5,79%	5,79%	5,83%
50º	5,40%	5,34%	5,33%	5,29%	5,23%	5,19%	5,15%	5,07%	5,09%	5,07%	4,97%	5,01%	4,96%	4,94%	4,94%	4,94%	4,96%	4,92%	4,93%	4,91%	4,93%	4,92%	4,95%	4,91%	4,92%
25º	4,58%	4,53%	4,49%	4,51%	4,48%	4,38%	4,31%	4,24%	4,21%	4,28%	4,17%	4,18%	4,18%	4,20%	4,20%	4,16%	4,10%	4,07%	4,14%	4,13%	4,19%	4,15%	4,19%	4,17%	4,15%
5º	3,53%	3,36%	3,25%	3,34%	3,27%	3,16%	3,23%	3,24%	3,10%	3,02%	3,09%	3,04%	3,03%	2,99%	2,97%	2,98%	3,14%	2,91%	3,04%	3,05%	3,08%	3,16%	3,10%	3,03%	3,06%

Geração dos cenários estocásticos

Classes de Ativos

O diagrama abaixo ilustra a relação entre as variáveis econômicas e a rentabilidade das classes de ativos geradas pelo modelo econométrico utilizado. Para ativos internacionais, o modelo é o mesmo, porém se utiliza das premissas definidas pelo Comitê Global de Investimentos da WTW.

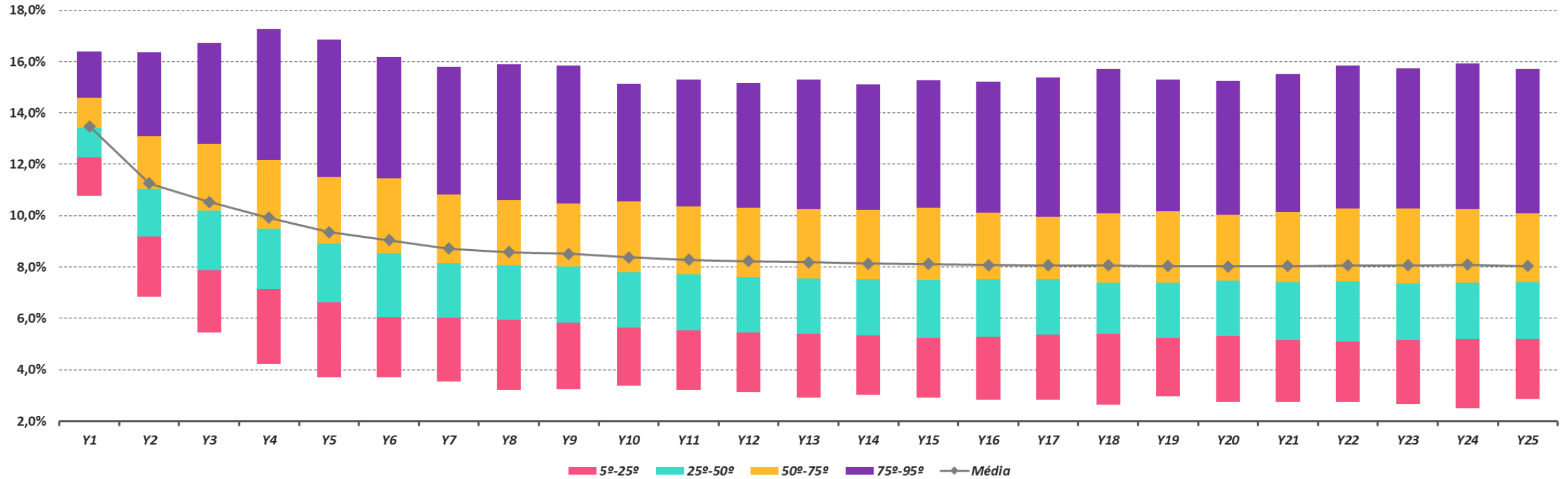


Modelagem das Classes de Ativos

As medidas de risco, retorno e correlação entre as classes de ativos são calibradas com base em dados históricos, e usados como input para os parâmetros das equações diferenciais estocásticas.

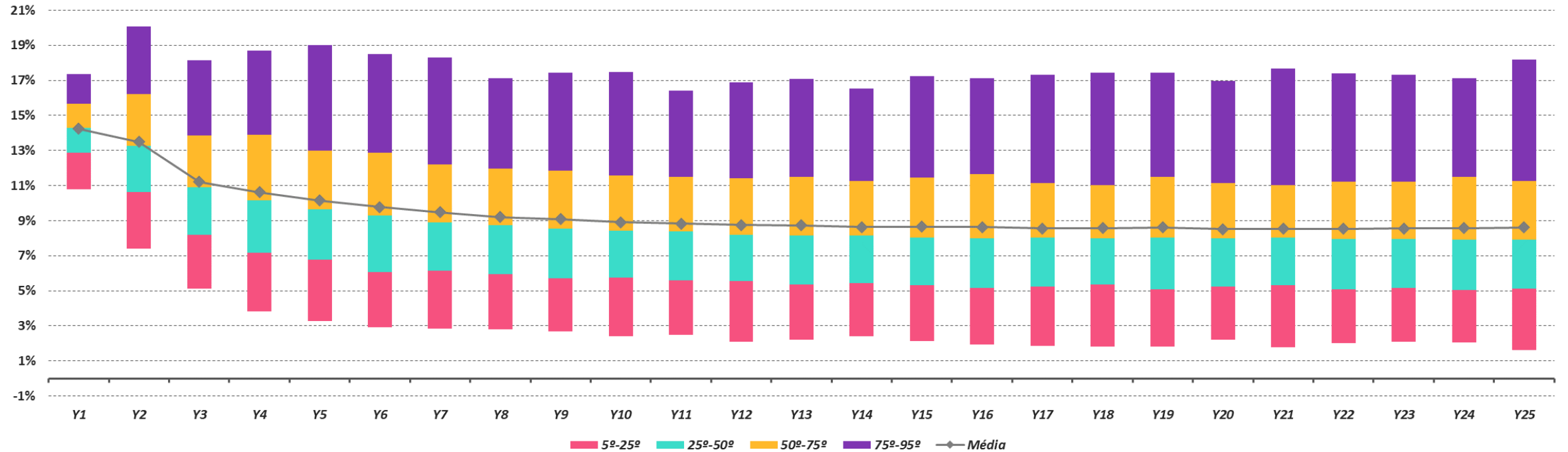
- Renda Fixa
 - Títulos do Públicos: são modelados através dos sub-índices do IMA-Geral, calculado pela ANBIMA, cujos sub-índices refletem as características dos títulos de governo negociados no mercado
 - IMA-S: Títulos Pós-Fixados
 - IMA-B 5+: Títulos indexados ao IPCA com vencimento maior do que 5 anos
 - A calibração do risco, retorno e duration de cada índice foi realizada através da análise estatística das séries históricas dos últimos 18 anos

IMA-S



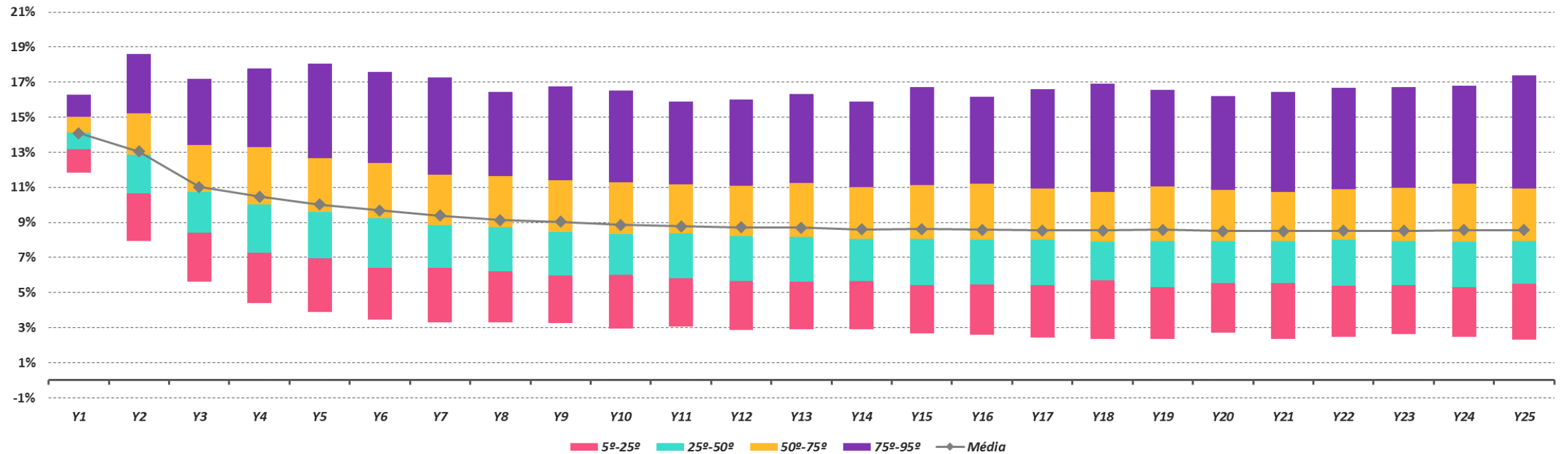
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,48%	11,26%	10,53%	9,92%	9,36%	9,05%	8,71%	8,59%	8,52%	8,38%	8,29%	8,22%	8,18%	8,13%	8,12%	8,07%	8,07%	8,07%	8,03%	8,02%	8,04%	8,07%	8,06%	8,09%	8,04%
95º	16,40%	16,35%	16,71%	17,26%	16,84%	16,19%	15,79%	15,91%	15,84%	15,14%	15,29%	15,17%	15,31%	15,12%	15,26%	15,22%	15,38%	15,72%	15,29%	15,25%	15,53%	15,84%	15,74%	15,94%	15,71%
75º	14,60%	13,08%	12,79%	12,16%	11,50%	11,47%	10,82%	10,61%	10,48%	10,55%	10,38%	10,31%	10,25%	10,22%	10,31%	10,11%	9,96%	10,09%	10,18%	10,03%	10,13%	10,27%	10,27%	10,24%	10,08%
50º	13,41%	11,04%	10,19%	9,49%	8,92%	8,53%	8,17%	8,08%	8,00%	7,80%	7,72%	7,62%	7,57%	7,52%	7,51%	7,52%	7,53%	7,39%	7,40%	7,46%	7,42%	7,44%	7,37%	7,40%	7,41%
25º	12,28%	9,20%	7,88%	7,14%	6,63%	6,04%	6,03%	5,94%	5,82%	5,65%	5,54%	5,44%	5,40%	5,33%	5,24%	5,30%	5,38%	5,39%	5,24%	5,31%	5,16%	5,10%	5,14%	5,20%	5,21%
5º	10,76%	6,84%	5,44%	4,24%	3,70%	3,71%	3,55%	3,22%	3,25%	3,38%	3,23%	3,14%	2,92%	3,03%	2,92%	2,83%	2,82%	2,63%	2,98%	2,75%	2,75%	2,74%	2,68%	2,51%	2,87%

IRF-M



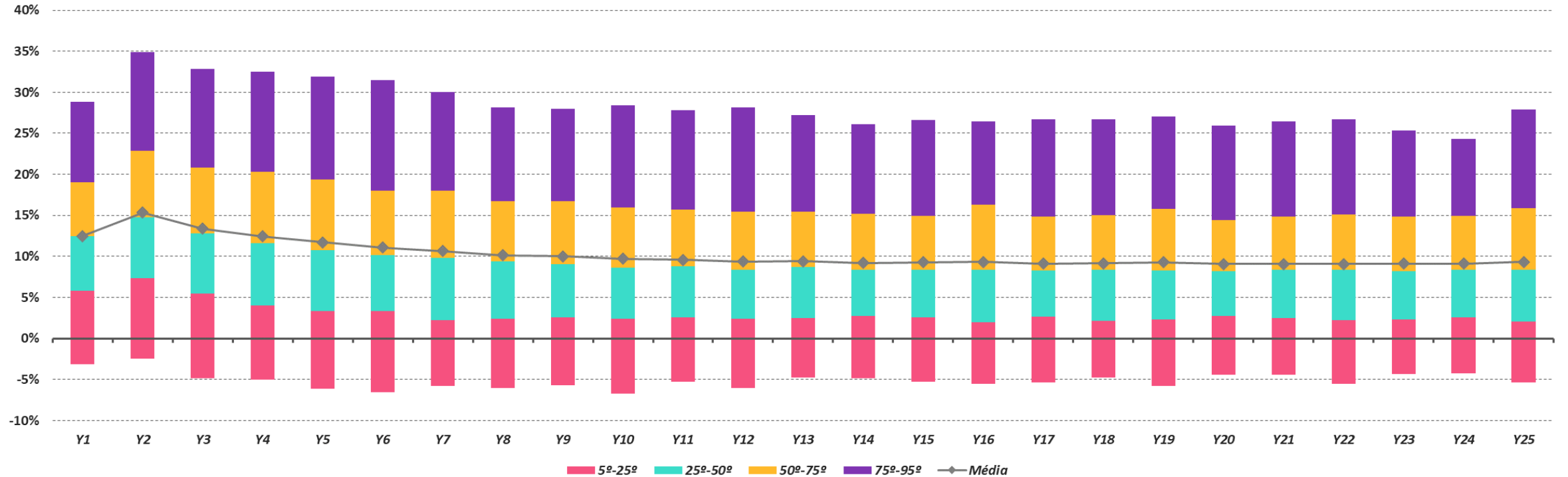
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,24%	13,49%	11,20%	10,62%	10,14%	9,78%	9,48%	9,20%	9,09%	8,91%	8,82%	8,75%	8,73%	8,62%	8,66%	8,62%	8,56%	8,57%	8,62%	8,52%	8,53%	8,53%	8,55%	8,58%	8,61%
95º	17,37%	20,07%	18,15%	18,70%	19,02%	18,49%	18,30%	17,12%	17,43%	17,47%	16,40%	16,89%	17,08%	16,54%	17,23%	17,11%	17,30%	17,43%	17,45%	16,96%	17,65%	17,39%	17,31%	17,14%	18,20%
75º	15,66%	16,20%	13,85%	13,90%	12,99%	12,88%	12,21%	11,95%	11,86%	11,56%	11,51%	11,42%	11,50%	11,25%	11,46%	11,66%	11,16%	11,02%	11,48%	11,16%	11,02%	11,24%	11,22%	11,50%	11,27%
50º	14,30%	13,28%	10,90%	10,16%	9,66%	9,27%	8,89%	8,74%	8,53%	8,42%	8,38%	8,18%	8,16%	8,15%	8,04%	7,98%	8,03%	7,98%	8,03%	7,97%	8,02%	7,95%	7,93%	7,92%	7,92%
25º	12,88%	10,64%	8,20%	7,16%	6,78%	6,06%	6,15%	5,94%	5,73%	5,73%	5,59%	5,55%	5,37%	5,43%	5,30%	5,18%	5,22%	5,36%	5,06%	5,24%	5,34%	5,09%	5,16%	5,04%	5,11%
5º	10,78%	7,40%	5,13%	3,81%	3,28%	2,92%	2,84%	2,81%	2,68%	2,41%	2,48%	2,09%	2,22%	2,40%	2,12%	1,95%	1,85%	1,80%	1,81%	2,22%	1,78%	2,02%	2,09%	2,07%	1,61%

IMA-B 5



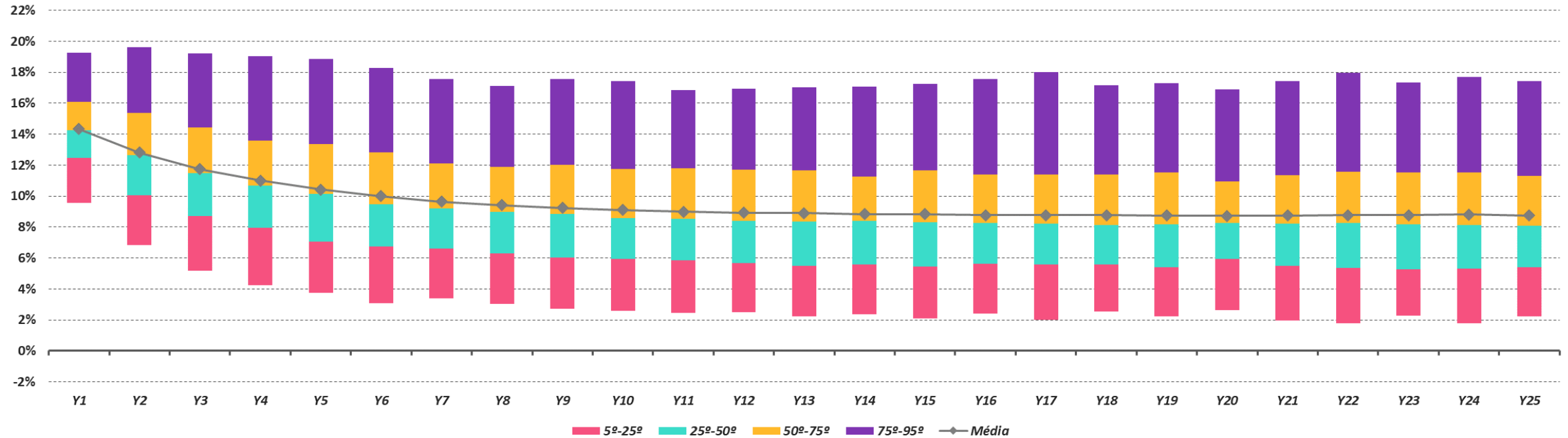
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,08%	13,04%	11,02%	10,47%	10,02%	9,68%	9,39%	9,14%	9,03%	8,87%	8,79%	8,71%	8,69%	8,60%	8,63%	8,59%	8,54%	8,55%	8,58%	8,50%	8,51%	8,51%	8,53%	8,56%	8,57%
95º	16,26%	18,59%	17,18%	17,78%	18,04%	17,58%	17,25%	16,42%	16,76%	16,51%	15,87%	16,00%	16,31%	15,88%	16,70%	16,17%	16,61%	16,90%	16,55%	16,20%	16,45%	16,66%	16,71%	16,79%	17,40%
75º	15,02%	15,22%	13,40%	13,29%	12,67%	12,40%	11,72%	11,66%	11,39%	11,30%	11,16%	11,10%	11,24%	11,01%	11,14%	11,20%	10,94%	10,72%	11,05%	10,85%	10,72%	10,90%	10,96%	11,20%	10,94%
50º	14,12%	12,85%	10,75%	10,04%	9,58%	9,25%	8,86%	8,74%	8,44%	8,33%	8,37%	8,20%	8,17%	8,06%	8,08%	8,01%	8,03%	7,92%	7,94%	7,94%	7,94%	8,03%	7,94%	7,91%	7,94%
25º	13,18%	10,67%	8,40%	7,29%	6,95%	6,42%	6,42%	6,21%	5,98%	6,01%	5,83%	5,66%	5,63%	5,65%	5,43%	5,45%	5,44%	5,68%	5,31%	5,54%	5,55%	5,37%	5,41%	5,31%	5,49%
5º	11,84%	7,95%	5,64%	4,40%	3,88%	3,45%	3,31%	3,31%	3,26%	2,93%	3,07%	2,87%	2,92%	2,89%	2,66%	2,57%	2,44%	2,37%	2,35%	2,72%	2,37%	2,49%	2,64%	2,49%	2,30%

IMA-B 5+



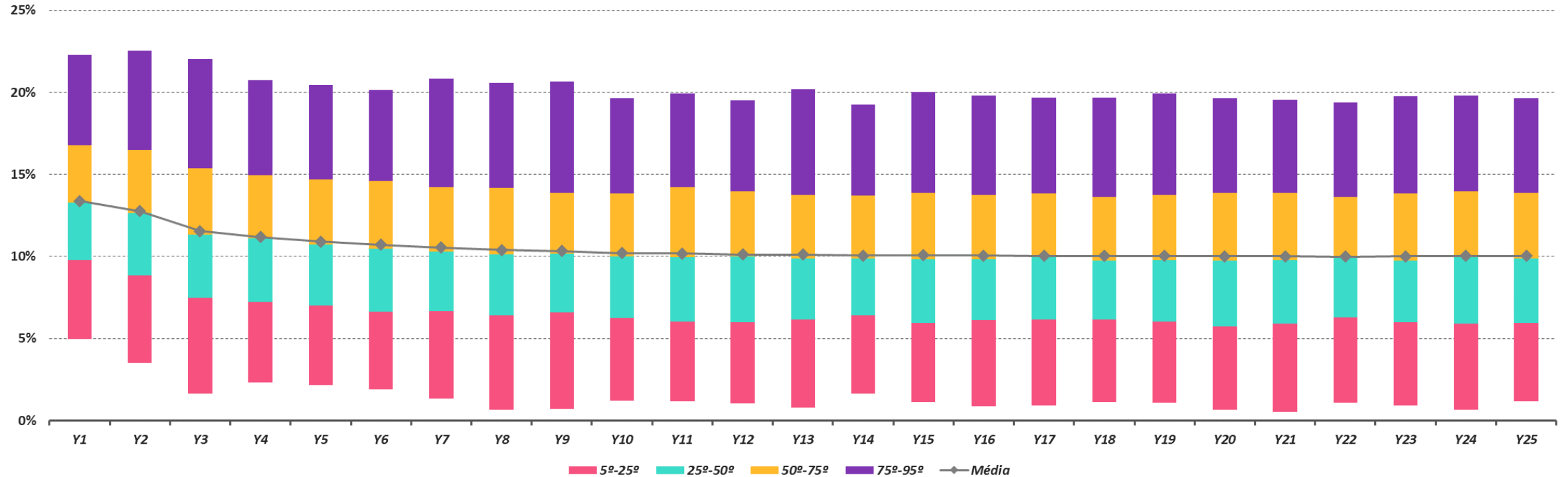
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	12,49%	15,36%	13,37%	12,45%	11,71%	11,09%	10,66%	10,14%	10,01%	9,70%	9,57%	9,40%	9,42%	9,21%	9,30%	9,33%	9,12%	9,17%	9,31%	9,07%	9,09%	9,10%	9,14%	9,13%	9,33%
95º	28,79%	34,88%	32,84%	32,51%	31,87%	31,48%	29,99%	28,17%	27,95%	28,39%	27,78%	28,19%	27,19%	26,11%	26,59%	26,41%	26,69%	26,67%	27,06%	25,97%	26,45%	26,69%	25,34%	24,34%	27,90%
75º	19,01%	22,90%	20,81%	20,27%	19,35%	18,01%	17,99%	16,70%	16,72%	15,95%	15,70%	15,46%	15,47%	15,22%	14,98%	16,28%	14,87%	15,01%	15,81%	14,46%	14,83%	15,11%	14,89%	14,94%	15,91%
50º	12,47%	14,80%	12,79%	11,58%	10,79%	10,13%	9,84%	9,43%	9,04%	8,62%	8,82%	8,40%	8,72%	8,41%	8,40%	8,34%	8,27%	8,34%	8,32%	8,23%	8,34%	8,35%	8,23%	8,35%	8,41%
25º	5,80%	7,33%	5,45%	4,04%	3,34%	3,36%	2,22%	2,44%	2,56%	2,43%	2,58%	2,39%	2,47%	2,76%	2,54%	2,03%	2,69%	2,17%	2,31%	2,79%	2,46%	2,25%	2,33%	2,62%	2,05%
5º	-3,16%	-2,47%	-4,84%	-5,04%	-6,12%	-6,54%	-5,77%	-6,01%	-5,70%	-6,70%	-5,29%	-6,02%	-4,73%	-4,81%	-5,24%	-5,54%	-5,36%	-4,71%	-5,76%	-4,44%	-4,44%	-5,56%	-4,30%	-4,21%	-5,33%

Título Privado CDI



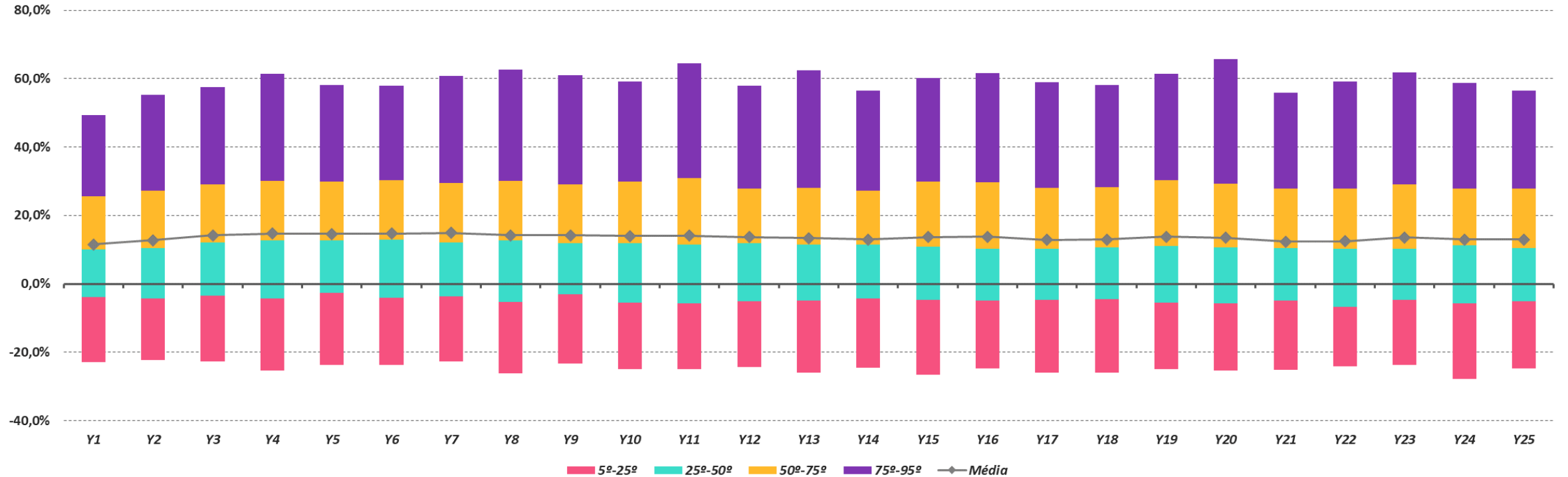
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,33%	12,81%	11,73%	10,99%	10,42%	9,99%	9,64%	9,41%	9,24%	9,10%	9,00%	8,93%	8,89%	8,84%	8,83%	8,78%	8,77%	8,76%	8,74%	8,71%	8,74%	8,77%	8,76%	8,80%	8,74%
95º	19,24%	19,60%	19,22%	19,03%	18,85%	18,28%	17,55%	17,12%	17,54%	17,41%	16,84%	16,94%	17,05%	17,09%	17,26%	17,58%	17,99%	17,17%	17,31%	16,89%	17,44%	17,94%	17,35%	17,70%	17,41%
75º	16,09%	15,36%	14,42%	13,60%	13,37%	12,83%	12,10%	11,88%	12,02%	11,73%	11,78%	11,70%	11,64%	11,27%	11,65%	11,38%	11,38%	11,41%	11,53%	10,96%	11,33%	11,57%	11,50%	11,52%	11,32%
50º	14,24%	12,63%	11,47%	10,66%	10,12%	9,48%	9,21%	8,96%	8,84%	8,57%	8,51%	8,40%	8,36%	8,40%	8,33%	8,27%	8,24%	8,15%	8,19%	8,25%	8,24%	8,27%	8,15%	8,14%	8,10%
25º	12,48%	10,06%	8,71%	7,94%	7,06%	6,73%	6,59%	6,29%	6,01%	5,95%	5,84%	5,67%	5,51%	5,57%	5,46%	5,63%	5,57%	5,57%	5,40%	5,93%	5,48%	5,37%	5,26%	5,29%	5,38%
5º	9,55%	6,83%	5,19%	4,26%	3,77%	3,10%	3,40%	3,02%	2,74%	2,60%	2,45%	2,47%	2,23%	2,37%	2,09%	2,40%	2,01%	2,52%	2,22%	2,63%	1,98%	1,78%	2,29%	1,79%	2,22%

Título Privado Inflação



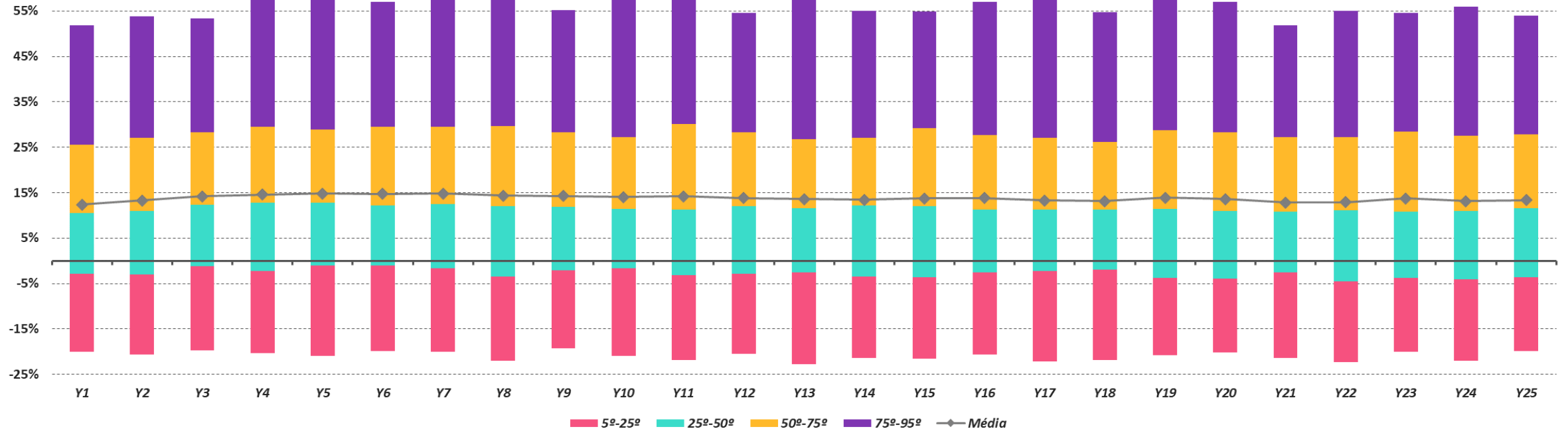
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,39%	12,76%	11,55%	11,19%	10,91%	10,71%	10,54%	10,40%	10,32%	10,21%	10,18%	10,12%	10,13%	10,05%	10,07%	10,05%	10,02%	10,02%	10,04%	10,01%	10,01%	9,99%	10,02%	10,03%	10,03%
95º	22,28%	22,52%	22,03%	20,75%	20,43%	20,13%	20,82%	20,58%	20,65%	19,65%	19,91%	19,52%	20,17%	19,25%	20,02%	19,78%	19,66%	19,66%	19,95%	19,61%	19,55%	19,36%	19,74%	19,79%	19,63%
75º	16,79%	16,48%	15,37%	14,94%	14,68%	14,61%	14,24%	14,19%	13,87%	13,84%	14,24%	13,98%	13,73%	13,71%	13,88%	13,77%	13,83%	13,60%	13,75%	13,88%	13,87%	13,62%	13,84%	13,97%	13,89%
50º	13,29%	12,66%	11,31%	11,09%	10,71%	10,45%	10,29%	10,12%	10,15%	10,01%	9,94%	9,98%	9,88%	9,86%	9,83%	9,82%	10,00%	9,75%	9,77%	9,76%	9,79%	9,90%	9,74%	9,94%	9,86%
25º	9,80%	8,85%	7,47%	7,22%	7,02%	6,64%	6,66%	6,40%	6,58%	6,26%	6,03%	5,99%	6,17%	6,43%	5,95%	6,11%	6,16%	6,16%	6,05%	5,76%	5,91%	6,27%	6,00%	5,92%	5,96%
5º	4,98%	3,52%	1,66%	2,32%	2,17%	1,90%	1,33%	0,65%	0,69%	1,23%	1,18%	1,03%	0,78%	1,65%	1,12%	0,90%	0,91%	1,14%	1,11%	0,68%	0,55%	1,09%	0,92%	0,65%	1,16%

IBrX



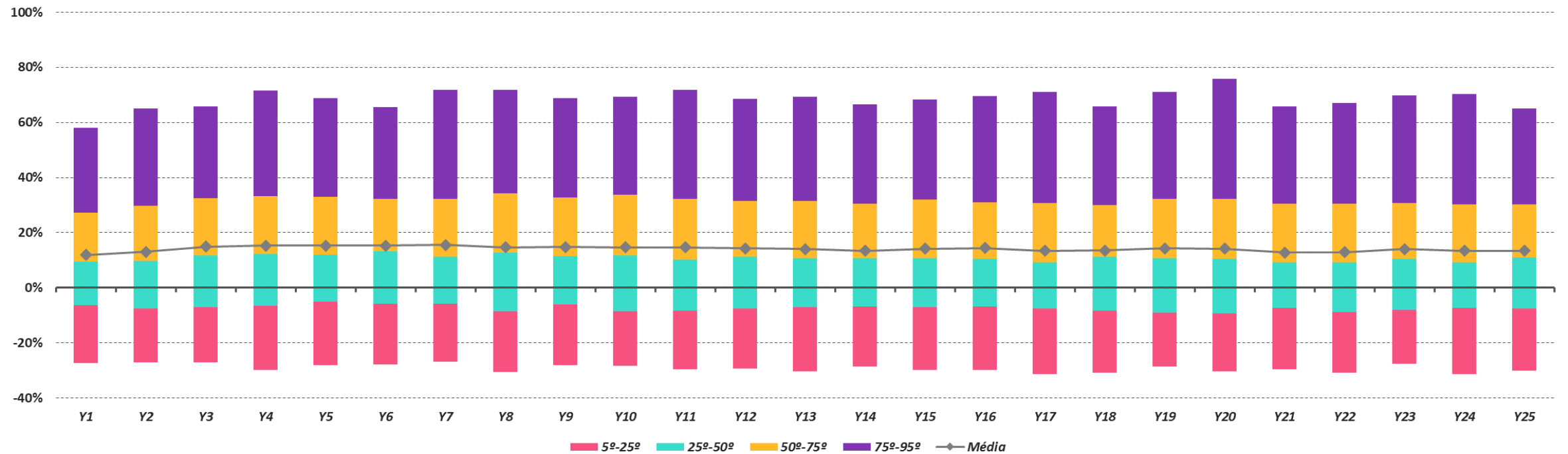
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	11,51%	12,73%	14,16%	14,69%	14,60%	14,67%	14,92%	14,16%	14,15%	13,93%	14,11%	13,65%	13,41%	12,99%	13,67%	13,77%	12,84%	12,99%	13,78%	13,44%	12,37%	12,47%	13,55%	12,94%	12,98%
95º	49,41%	55,25%	57,48%	61,35%	58,08%	57,83%	60,76%	62,64%	60,88%	59,15%	64,45%	57,93%	62,38%	56,49%	60,08%	61,64%	58,88%	58,06%	61,38%	65,75%	55,83%	59,24%	61,72%	58,79%	56,53%
75º	25,64%	27,28%	29,16%	30,11%	29,81%	30,29%	29,48%	30,06%	29,05%	29,97%	30,89%	27,83%	28,00%	27,20%	29,83%	29,68%	28,05%	28,19%	30,29%	29,17%	27,88%	27,76%	28,98%	27,84%	27,90%
50º	10,03%	10,47%	12,17%	12,71%	12,60%	12,80%	12,15%	12,68%	11,79%	11,80%	11,56%	11,82%	11,41%	11,56%	10,91%	10,17%	10,26%	10,70%	11,04%	10,57%	10,37%	10,28%	10,30%	11,23%	10,49%
25º	-3,85%	-4,27%	-3,56%	-4,22%	-2,63%	-4,07%	-3,69%	-5,37%	-3,08%	-5,60%	-5,72%	-5,20%	-4,93%	-4,27%	-4,79%	-4,92%	-4,74%	-4,39%	-5,51%	-5,72%	-4,98%	-6,66%	-4,75%	-5,68%	-5,13%
5º	-22,97%	-22,28%	-22,76%	-25,38%	-23,80%	-23,65%	-22,62%	-26,09%	-23,25%	-24,90%	-24,99%	-24,40%	-25,96%	-24,58%	-26,64%	-24,81%	-26,04%	-26,05%	-24,86%	-25,40%	-25,09%	-24,21%	-23,75%	-27,78%	-24,82%

IDIV



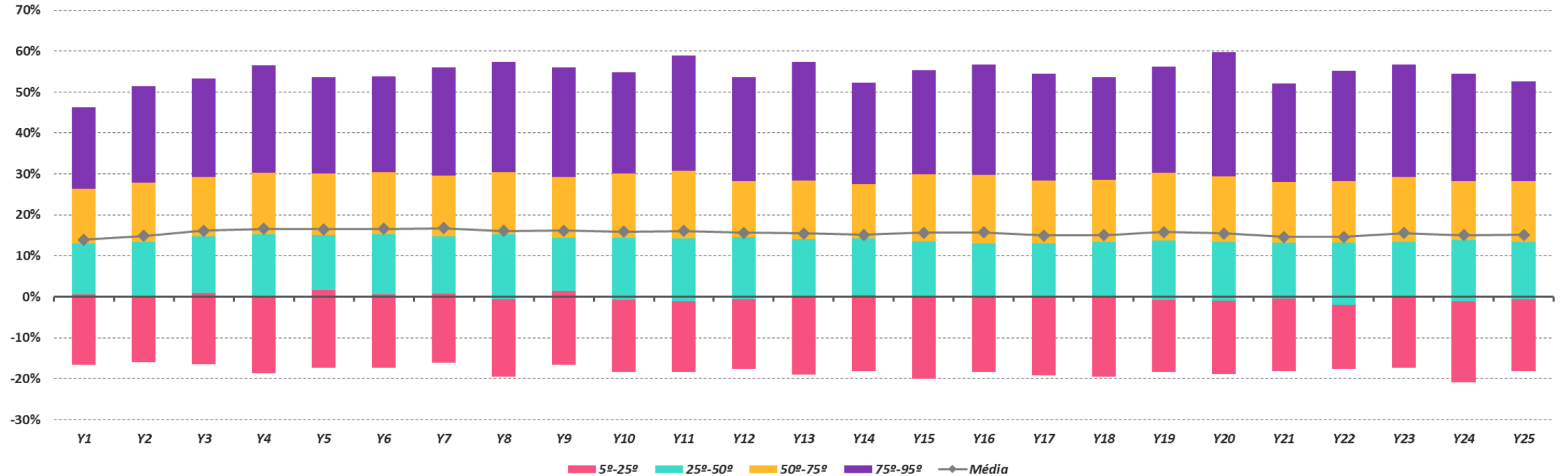
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	12,37%	13,26%	14,18%	14,58%	14,82%	14,70%	14,77%	14,33%	14,28%	14,06%	14,17%	13,85%	13,59%	13,41%	13,73%	13,80%	13,24%	13,14%	13,86%	13,60%	12,78%	12,90%	13,70%	13,09%	13,33%
95º	51,78%	53,77%	53,34%	57,69%	59,14%	57,06%	58,54%	60,48%	55,17%	57,49%	57,42%	54,60%	58,02%	54,99%	54,81%	57,04%	58,40%	54,66%	58,12%	56,98%	51,77%	54,99%	54,55%	55,88%	54,05%
75º	25,54%	27,02%	28,22%	29,54%	28,93%	29,54%	29,50%	29,71%	28,30%	27,27%	30,08%	28,22%	26,79%	27,02%	29,15%	27,64%	27,03%	26,19%	28,82%	28,31%	27,27%	27,22%	28,43%	27,53%	27,81%
50º	10,54%	10,92%	12,36%	12,81%	12,72%	12,13%	12,52%	12,02%	11,88%	11,43%	11,21%	12,06%	11,57%	12,12%	12,00%	11,20%	11,27%	11,27%	11,37%	10,98%	10,82%	11,07%	10,80%	10,95%	11,55%
25º	-2,85%	-3,00%	-1,18%	-2,28%	-1,06%	-1,11%	-1,73%	-3,53%	-2,10%	-1,66%	-3,18%	-2,86%	-2,52%	-3,55%	-3,65%	-2,62%	-2,22%	-1,90%	-3,75%	-3,94%	-2,61%	-4,50%	-3,74%	-4,08%	-3,61%
5º	-19,97%	-20,69%	-19,73%	-20,40%	-20,89%	-19,95%	-20,02%	-22,08%	-19,36%	-20,92%	-21,89%	-20,54%	-22,80%	-21,49%	-21,56%	-20,68%	-22,22%	-21,86%	-20,80%	-20,19%	-21,45%	-22,38%	-19,97%	-22,06%	-19,88%

SMLL



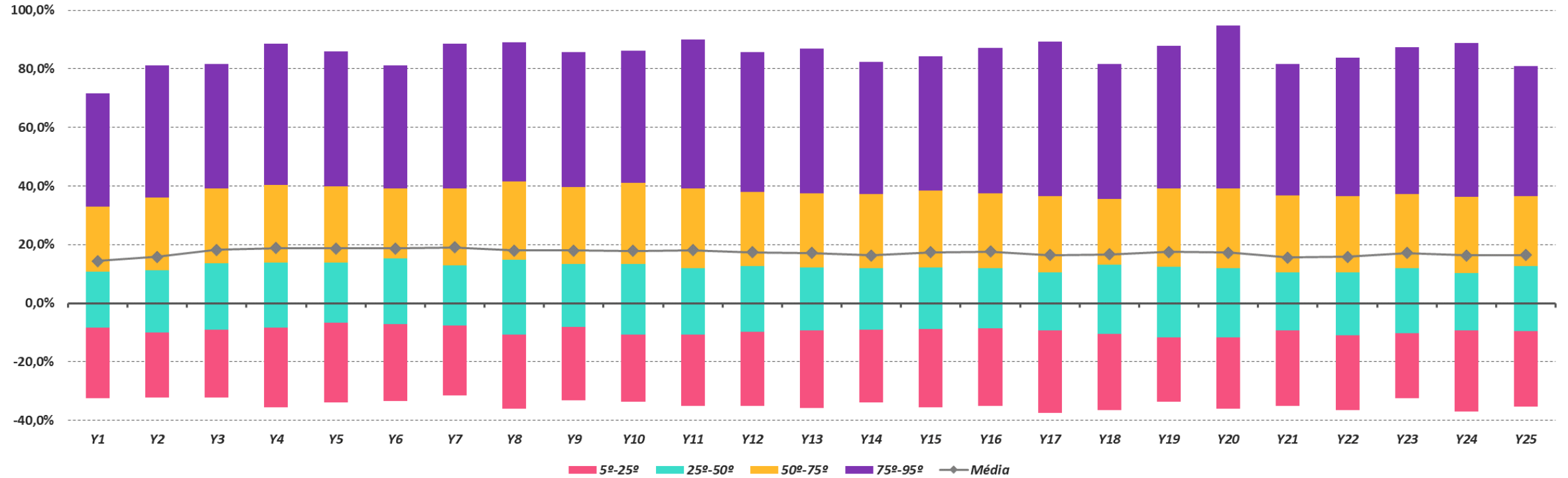
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	11,93%	13,04%	14,86%	15,33%	15,30%	15,33%	15,58%	14,72%	14,76%	14,61%	14,71%	14,23%	13,98%	13,41%	14,17%	14,35%	13,41%	13,55%	14,29%	14,11%	12,79%	12,94%	14,05%	13,35%	13,45%
95º	58,04%	65,16%	65,71%	71,45%	68,68%	65,64%	71,70%	71,72%	68,69%	69,36%	71,83%	68,53%	69,33%	66,43%	68,39%	69,45%	71,14%	65,77%	70,95%	75,68%	65,67%	67,14%	69,88%	70,41%	65,09%
75º	27,32%	29,84%	32,42%	33,35%	32,98%	32,27%	32,34%	34,32%	32,71%	33,75%	32,27%	31,48%	31,53%	30,49%	31,89%	31,04%	30,63%	29,91%	32,29%	32,26%	30,49%	30,39%	30,87%	30,21%	30,29%
50º	9,53%	9,81%	11,63%	12,10%	11,95%	13,19%	11,25%	12,80%	11,53%	11,61%	10,30%	11,14%	10,71%	10,61%	10,62%	10,45%	9,19%	11,34%	10,70%	10,39%	9,25%	9,11%	10,51%	9,17%	10,90%
25º	-6,27%	-7,59%	-7,00%	-6,45%	-5,12%	-5,73%	-5,80%	-8,47%	-6,00%	-8,47%	-8,38%	-7,58%	-7,13%	-6,90%	-6,96%	-6,72%	-7,48%	-8,37%	-9,08%	-9,30%	-7,22%	-8,76%	-8,07%	-7,23%	-7,51%
5º	-27,39%	-27,18%	-27,20%	-29,91%	-28,00%	-27,89%	-26,78%	-30,61%	-28,17%	-28,28%	-29,53%	-29,21%	-30,26%	-28,68%	-29,87%	-29,85%	-31,21%	-30,72%	-28,54%	-30,46%	-29,66%	-30,78%	-27,64%	-31,40%	-30,07%

Não-Referenciado



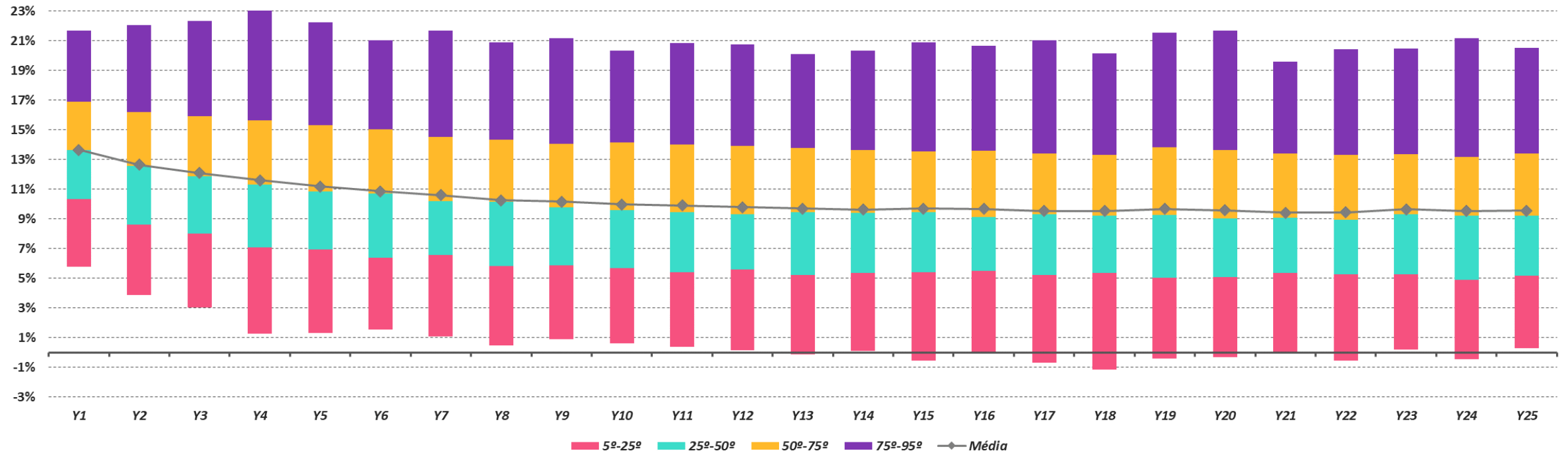
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,92%	14,92%	16,16%	16,58%	16,56%	16,61%	16,78%	16,12%	16,15%	15,94%	16,07%	15,69%	15,47%	15,14%	15,69%	15,77%	15,00%	15,11%	15,79%	15,50%	14,60%	14,67%	15,61%	15,06%	15,14%
95º	46,36%	51,48%	53,22%	56,56%	53,67%	53,75%	56,07%	57,40%	56,06%	54,77%	58,92%	53,60%	57,40%	52,33%	55,30%	56,69%	54,44%	53,57%	56,25%	59,86%	52,09%	55,15%	56,74%	54,41%	52,53%
75º	26,28%	27,84%	29,34%	30,37%	30,09%	30,40%	29,57%	30,42%	29,28%	30,19%	30,80%	28,15%	28,39%	27,59%	29,96%	29,81%	28,45%	28,64%	30,28%	29,38%	28,13%	28,18%	29,21%	28,21%	28,32%
50º	13,00%	13,33%	14,77%	15,30%	15,03%	15,20%	14,85%	15,22%	14,41%	14,47%	14,28%	14,60%	14,06%	14,28%	13,57%	12,98%	13,00%	13,44%	13,81%	13,33%	13,30%	13,16%	13,36%	13,95%	13,34%
25º	0,60%	0,19%	0,95%	0,27%	1,65%	0,65%	0,83%	-0,63%	1,40%	-0,82%	-1,02%	-0,56%	-0,31%	0,44%	-0,19%	-0,27%	-0,10%	0,16%	-0,74%	-0,97%	-0,44%	-1,89%	-0,11%	-1,04%	-0,50%
5º	-16,54%	-15,99%	-16,39%	-18,62%	-17,30%	-17,25%	-16,14%	-19,47%	-16,57%	-18,35%	-18,31%	-17,69%	-19,05%	-18,07%	-19,97%	-18,25%	-19,20%	-19,50%	-18,37%	-18,76%	-18,12%	-17,61%	-17,33%	-20,92%	-18,17%

FIP



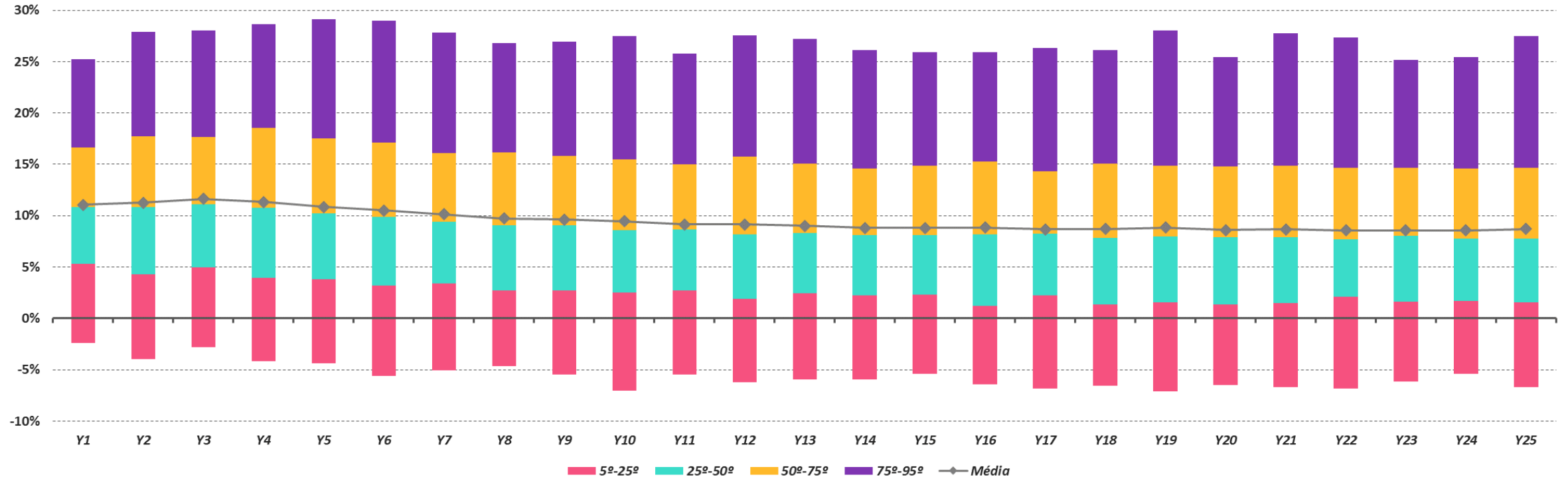
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,41%	15,83%	18,14%	18,77%	18,64%	18,66%	19,04%	17,99%	17,99%	17,85%	18,02%	17,40%	17,12%	16,31%	17,35%	17,59%	16,37%	16,60%	17,48%	17,29%	15,56%	15,81%	17,13%	16,34%	16,36%
95º	71,69%	81,19%	81,52%	88,62%	86,01%	81,06%	88,62%	88,95%	85,67%	86,23%	89,92%	85,60%	86,82%	82,37%	84,32%	87,19%	89,15%	81,61%	87,80%	94,68%	81,66%	83,71%	87,29%	88,69%	80,83%
75º	32,89%	36,03%	39,21%	40,25%	39,94%	39,10%	39,14%	41,52%	39,54%	40,94%	39,15%	37,84%	37,53%	37,15%	38,49%	37,56%	36,51%	35,67%	39,18%	39,06%	36,79%	36,60%	37,18%	36,22%	36,51%
50º	10,80%	11,24%	13,62%	13,81%	13,76%	15,30%	12,85%	14,85%	13,35%	13,44%	11,82%	12,74%	12,15%	11,98%	12,25%	12,02%	10,39%	13,05%	12,42%	12,05%	10,59%	10,54%	12,03%	10,36%	12,56%
25º	-8,41%	-10,11%	-9,05%	-8,45%	-6,75%	-7,22%	-7,54%	-10,67%	-8,18%	-10,78%	-10,77%	-9,72%	-9,35%	-9,03%	-8,89%	-8,52%	-9,26%	-10,56%	-11,64%	-11,81%	-9,35%	-11,07%	-10,20%	-9,29%	-9,52%
5º	-32,39%	-32,24%	-32,13%	-35,66%	-33,80%	-33,40%	-31,57%	-36,13%	-33,29%	-33,58%	-35,15%	-34,99%	-35,80%	-33,97%	-35,51%	-35,03%	-37,48%	-36,60%	-33,54%	-36,06%	-35,13%	-36,54%	-32,48%	-37,06%	-35,40%

WTW Hedge Funds



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,65%	12,64%	12,09%	11,58%	11,18%	10,84%	10,58%	10,25%	10,14%	9,97%	9,89%	9,79%	9,68%	9,61%	9,68%	9,66%	9,52%	9,52%	9,66%	9,57%	9,41%	9,44%	9,63%	9,52%	9,54%
95º	21,66%	22,02%	22,30%	23,18%	22,22%	21,00%	21,65%	20,87%	21,17%	20,33%	20,84%	20,76%	20,11%	20,32%	20,89%	20,64%	21,03%	20,13%	21,55%	21,66%	19,58%	20,40%	20,48%	21,16%	20,52%
75º	16,86%	16,18%	15,92%	15,64%	15,28%	15,04%	14,51%	14,32%	14,05%	14,15%	13,99%	13,90%	13,77%	13,62%	13,53%	13,58%	13,38%	13,31%	13,79%	13,62%	13,39%	13,28%	13,36%	13,15%	13,40%
50º	13,62%	12,54%	11,87%	11,28%	10,85%	10,69%	10,18%	10,13%	9,74%	9,58%	9,46%	9,32%	9,45%	9,38%	9,44%	9,10%	9,28%	9,22%	9,27%	9,03%	9,06%	8,94%	9,31%	9,21%	9,22%
25º	10,31%	8,61%	7,99%	7,09%	6,94%	6,39%	6,55%	5,83%	5,86%	5,69%	5,41%	5,59%	5,21%	5,34%	5,41%	5,47%	5,23%	5,36%	5,05%	5,09%	5,37%	5,25%	5,24%	4,90%	5,15%
5º	5,76%	3,84%	3,01%	1,27%	1,31%	1,54%	1,08%	0,47%	0,87%	0,61%	0,37%	0,13%	-0,14%	0,09%	-0,57%	0,03%	-0,68%	-1,17%	-0,43%	-0,31%	-0,03%	-0,57%	0,18%	-0,44%	0,28%

IFIX



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,41%	15,83%	18,14%	18,77%	18,64%	18,66%	19,04%	17,99%	17,99%	17,85%	18,02%	17,40%	17,12%	16,31%	17,35%	17,59%	16,37%	16,60%	17,48%	17,29%	15,56%	15,81%	17,13%	16,34%	16,36%
95º	71,69%	81,19%	81,52%	88,62%	86,01%	81,06%	88,62%	88,95%	85,67%	86,23%	89,92%	85,60%	86,82%	82,37%	84,32%	87,19%	89,15%	81,61%	87,80%	94,68%	81,66%	83,71%	87,29%	88,69%	80,83%
75º	32,89%	36,03%	39,21%	40,25%	39,94%	39,10%	39,14%	41,52%	39,54%	40,94%	39,15%	37,84%	37,53%	37,15%	38,49%	37,56%	36,51%	35,67%	39,18%	39,06%	36,79%	36,60%	37,18%	36,22%	36,51%
50º	10,80%	11,24%	13,62%	13,81%	13,76%	15,30%	12,85%	14,85%	13,35%	13,44%	11,82%	12,74%	12,15%	11,98%	12,25%	12,02%	10,39%	13,05%	12,42%	12,05%	10,59%	10,54%	12,03%	10,36%	12,56%
25º	-8,41%	-10,11%	-9,05%	-8,45%	-6,75%	-7,22%	-7,54%	-10,67%	-8,18%	-10,78%	-10,77%	-9,72%	-9,35%	-9,03%	-8,89%	-8,52%	-9,26%	-10,56%	-11,64%	-11,81%	-9,35%	-11,07%	-10,20%	-9,29%	-9,52%
5º	-32,39%	-32,24%	-32,13%	-35,66%	-33,80%	-33,40%	-31,57%	-36,13%	-33,29%	-33,58%	-35,15%	-34,99%	-35,80%	-33,97%	-35,51%	-35,03%	-37,48%	-36,60%	-33,54%	-36,06%	-35,13%	-36,54%	-32,48%	-37,06%	-35,40%

Ações Globais

MSCI World Index em Reais



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	11,65%	10,55%	11,54%	11,49%	11,76%	12,07%	12,37%	12,09%	12,67%	12,58%	13,15%	12,89%	12,53%	12,60%	13,09%	13,42%	12,54%	12,91%	12,93%	13,47%	12,36%	12,74%	13,36%	12,82%	13,26%
95º	47,77%	42,72%	46,44%	48,47%	45,26%	48,63%	47,84%	48,62%	48,24%	46,14%	50,64%	49,43%	51,05%	47,39%	47,28%	52,05%	48,98%	50,49%	48,19%	53,92%	49,39%	50,51%	48,92%	51,91%	51,49%
75º	25,36%	23,05%	23,55%	24,15%	23,85%	24,74%	25,42%	25,65%	25,62%	25,79%	26,24%	27,94%	25,88%	27,23%	25,91%	27,62%	26,15%	26,05%	26,43%	27,37%	25,19%	26,38%	26,23%	25,95%	27,93%
50º	10,12%	9,06%	10,79%	10,16%	10,85%	10,75%	11,36%	10,90%	11,27%	11,17%	11,51%	10,64%	11,24%	12,11%	11,86%	11,80%	10,80%	11,84%	11,42%	11,92%	11,33%	11,13%	12,00%	10,76%	11,45%
25º	-2,44%	-3,27%	-1,94%	-3,24%	-2,28%	-1,79%	-1,75%	-2,97%	-1,91%	-1,47%	-1,99%	-2,22%	-2,81%	-2,07%	-0,78%	-1,74%	-2,47%	-2,18%	-1,39%	-2,60%	-3,18%	-2,41%	-0,51%	-2,33%	-2,14%
5º	-19,44%	-18,35%	-19,74%	-19,09%	-17,05%	-20,27%	-17,71%	-18,82%	-18,41%	-18,19%	-19,50%	-20,10%	-21,48%	-18,49%	-17,68%	-18,64%	-19,41%	-21,02%	-17,79%	-20,97%	-19,15%	-19,81%	-17,82%	-19,85%	-20,56%

Disclaimer

Na preparação deste relatório, a WTW utilizou-se de informações fornecidas por **BRF Previdência** (“Cliente”), incluindo mas não se limitando a informações sobre o passivo atuarial e sobre investimentos. As informações recebidas foram consideradas confiáveis e completas, não tendo sido verificadas quanto a sua confiabilidade e completude pela WTW. Apesar de algumas verificações de caráter limitado tenham sido feitas no limite do que julgamos razoável, a WTW, suas afiliadas, seus respectivos diretores, funcionários e executivos não aceitam qualquer responsabilidade e não podem ser responsabilizados por quaisquer erros ou falhas nos dados fornecidos por terceiros.

As análises contidas neste relatório podem envolver cálculos atuariais. Tais cálculos necessitam que sejam assumidas premissas sobre eventos futuros. O estudo apresentado nesse relatório utilizou premissas que acreditamos ser razoáveis para a sua finalidade. Outras premissas, também consideradas razoáveis, podem gerar resultados diferentes dos aqui apresentados. Uma vez que não é possível modelar a todos os aspectos de uma determinada situação, nos utilizamos de informações resumidas, estimativas e simplificação de cálculos para facilitar a modelagem de eventos futuros. Podemos ainda excluir do estudo fatores ou dados considerados imateriais pela WTW mas que podem ter relevância para o Cliente.

As premissas para projeção dos investimentos utilizadas neste relatório foram obtidas pela WTW através de um misto de teoria econômica, análise histórica e análises estatísticas, inevitavelmente contendo um elemento subjetivo. Nenhuma das projeções de retorno contidas em nossas análises tem a intenção de sugerir ou de serem interpretadas como garantias da WTW a respeito da performance futura ou dos riscos futuros das variáveis modeladas. Naturalmente, eventos futuros poderão ser diferentes das premissas utilizadas nos cálculos aqui apresentados e cálculos posteriores utilizando com dados reais poderão divergir das estimativas adotadas na modelagem. Uma vez que os cálculos envolvem premissas, fluxos de caixa futuros podem ser diferentes dos projetados no estudo. Os valores deste relatório não estão necessariamente arredondados e a utilização de números não arredondados não implica maior precisão de resultados. Cálculos atuariais são inerentemente imprecisos.

Este relatório é fornecido ao cliente unicamente para utilização por ele e conforme a finalidade indicada. Os comentários apresentados neste relatório somente devem ser considerados em conjunto com comentários verbais e outras informações fornecidas pela WTW. O relatório deve ser utilizado exclusivamente com o propósito de definição de estratégia de alocação de ativos (Asset Allocation). O relatório não pode ser modificado pelo Cliente ou distribuído a terceiros, em sua totalidade ou parcialmente, sem prévia autorização por escrito da WTW, exceto se exigido por lei. Na ausência expresso consentimento por escrito, a WTW, suas empresas afiliadas, seus diretores, funcionários e executivos não aceitam qualquer responsabilidade e não podem ser responsabilizados por quaisquer consequências decorrentes do uso por terceiros deste material, das informações contidas nele ou pelas opiniões aqui expressas. O relatório não tem a intenção de ser fonte de informação para tomada de decisão de qualquer terceiro. As análises contidas neste relatório são baseadas no modelo proprietário de projeções da WTW, que foi desenhado para ilustrar a probabilidade de intervalos de retorno de longo prazo para diferentes classes de ativos e a inter-relação entre estas classes. É importante salientar não se pode esperar que nenhum modelo econômico capture perfeitamente incertezas futuras, particularmente no que diz respeito ao risco atrelado a eventos extremos.












Relatorio_TXJUROS-23_FAF_

Relatório de auditoria final

2024-01-19

Criado em:	2024-01-18
Por:	Rangel Kruk (rangel.kruk@willistowerswatson.com)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAyEQ0nJGf-xxSyhMDZFFaPBX99MEZpqTQ

Histórico de "Relatorio_TXJUROS-23_FAF_"


-  Documento criado por Rangel Kruk (rangel.kruk@willistowerswatson.com)
2024-01-18 - 20:45:02 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200
-  Documento enviado por email para Arthur Lencastre (artlencastre@gmail.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:47:56 GMT
-  Documento enviado por email para Milton Yoshida (milton.yoshida@wtwco.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:47:56 GMT
-  Documento enviado por email para Marta Pires (marta.arruda.pires@willistowerswatson.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:47:56 GMT
-  Documento enviado por email para Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:47:56 GMT
-  Email visualizado por Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
2024-01-18 - 20:49:37 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200
-  O signatário Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) inseriu o nome Samantha Jimenez Redig ao assinar
2024-01-18 - 20:51:57 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200
-  Documento assinado eletronicamente por Samantha Jimenez Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
Data da assinatura: 2024-01-18 - 20:51:59 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 130.41.69.200
-  Email visualizado por Arthur Lencastre (artlencastre@gmail.com)
2024-01-18 - 21:26:57 GMT- Endereço IP: 66.102.8.105
-  Documento assinado eletronicamente por Arthur Lencastre (artlencastre@gmail.com)
Data da assinatura: 2024-01-18 - 21:29:48 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 187.89.80.123
-  Email visualizado por Marta Pires (marta.arruda.pires@willistowerswatson.com)
2024-01-19 - 17:44:47 GMT- Endereço IP: 104.47.57.254

 Documento assinado eletronicamente por Marta Pires (marta.arruda.pires@willistowerswatson.com)

Data da assinatura: 2024-01-19 - 17:49:20 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 179.134.94.159

 Email visualizado por Milton Yoshida (milton.yoshida@wtwco.com)

2024-01-19 - 19:59:43 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200

 Documento assinado eletronicamente por Milton Yoshida (milton.yoshida@wtwco.com)

Data da assinatura: 2024-01-19 - 19:59:55 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 130.41.69.200

 Contrato finalizado.

2024-01-19 - 19:59:55 GMT



BRF Previdência

Plano de Benefícios II
CNPB: 2009.0005-11

Estudo de Convergência de Taxa Real de Juros 2023

Outubro/2023



Introdução

Estrutura da Legislação

Resolução CNPC nº 30/2018

Estabeleceu a necessidade da realização de estudo técnico para demonstração da convergência entre a rentabilidade dos investimentos e a taxa real de juros dos planos de benefícios que possuem benefícios estruturados na modalidade de benefício definido

Resolução Previc nº 23/2023 e Portaria nº 835/2020 da Previc

Estabeleceu orientações e procedimentos para os estudos de convergência definidos pela Resolução CNPC nº 30/2018

Definiu as fórmulas de cálculo da Taxa de Juros Parâmetro (TJP) e os limites mínimo e máximo para a taxa real de juros a ser utilizada nos planos de benefícios, baseada na Estrutura a Termo da Taxa de Juros (ETTJ).

- TJP: Média dos últimos 5 anos da ETTJ diária
- Taxa Mínima: TJP x 70%
- Taxa Máxima: TJP + 0,40 p.p. a.a.

Portaria Previc nº 363/2023

Divulgou a TJP, taxa mínima e máxima a serem utilizadas no exercício de 2023

Portaria Previc nº 363/2023

Define a Taxa de Juros Parâmetro e os intervalos a serem observados

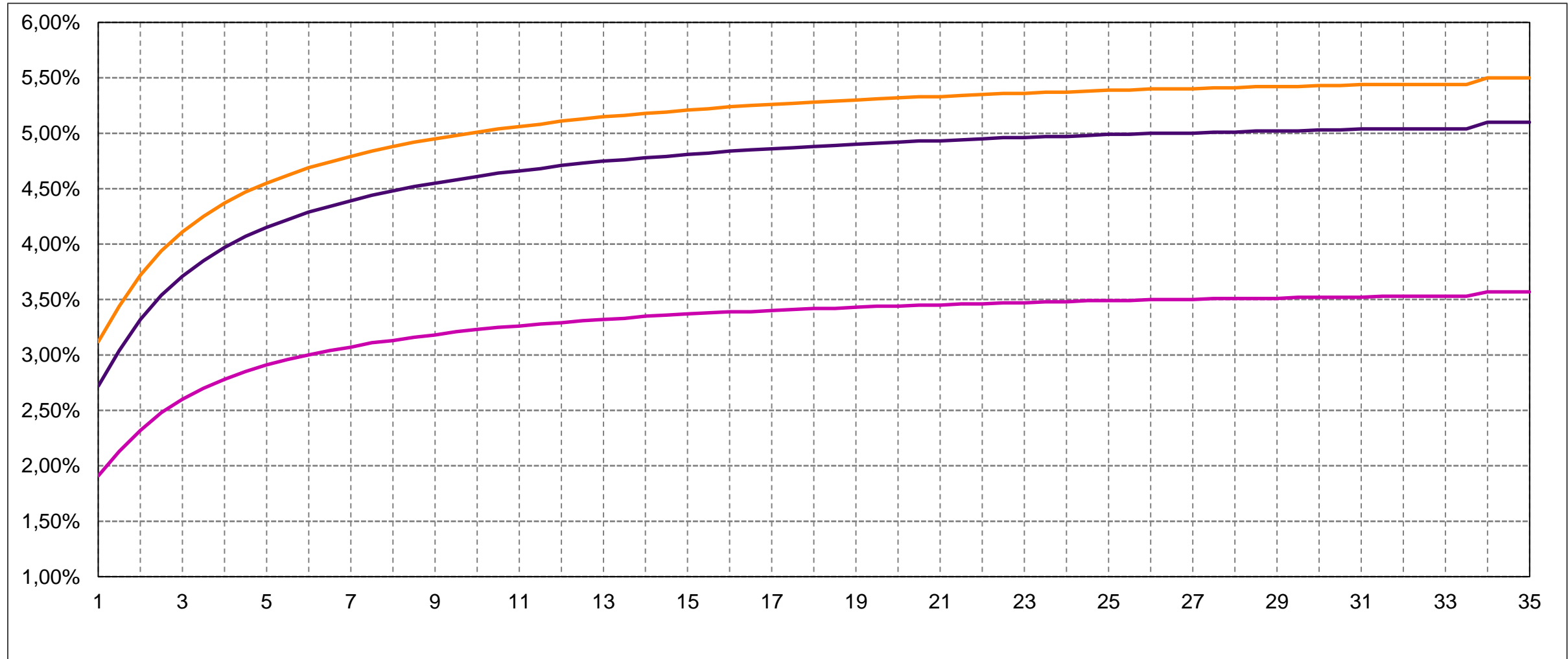
Duração Passivo	TJP (% a.a.)	Tx. Min (%a.a.)	Tx. Max (% a.a.)
1	2,72	1,91	3,12
1,5	3,04	2,13	3,44
2	3,32	2,32	3,72
2,5	3,54	2,48	3,94
3	3,71	2,60	4,11
3,5	3,85	2,70	4,25
4	3,97	2,78	4,37
4,5	4,07	2,85	4,47
5	4,15	2,91	4,55
5,5	4,22	2,96	4,62
6	4,29	3,00	4,69
6,5	4,34	3,04	4,74
7	4,39	3,07	4,79
7,5	4,44	3,11	4,84
8	4,48	3,13	4,88
8,5	4,52	3,16	4,92
9	4,55	3,18	4,95
9,5	4,58	3,21	4,98
10	4,61	3,23	5,01
10,5	4,64	3,25	5,04
11	4,66	3,26	5,06
11,5	4,68	3,28	5,08
12	4,71	3,29	5,11

Duração Passivo	TJP (% a.a.)	Tx. Min (%a.a.)	Tx. Max (% a.a.)
12,5	4,73	3,31	5,13
13	4,75	3,32	5,15
13,5	4,76	3,33	5,16
14	4,78	3,35	5,18
14,5	4,79	3,36	5,19
15	4,81	3,37	5,21
15,5	4,82	3,38	5,22
16	4,84	3,39	5,24
16,5	4,85	3,39	5,25
17	4,86	3,40	5,26
17,5	4,87	3,41	5,27
18	4,88	3,42	5,28
18,5	4,89	3,42	5,29
19	4,90	3,43	5,30
19,5	4,91	3,44	5,31
20	4,92	3,44	5,32
20,5	4,93	3,45	5,33
21	4,93	3,45	5,33
21,5	4,94	3,46	5,34
22	4,95	3,46	5,35
22,5	4,96	3,47	5,36
23	4,96	3,47	5,36
23,5	4,97	3,48	5,37

Duração Passivo	TJP (% a.a.)	Tx. Min (%a.a.)	Tx. Max (% a.a.)
24	4,97	3,48	5,37
24,5	4,98	3,49	5,38
25	4,99	3,49	5,39
25,5	4,99	3,49	5,39
26	5,00	3,50	5,40
26,5	5,00	3,50	5,40
27	5,00	3,50	5,40
27,5	5,01	3,51	5,41
28	5,01	3,51	5,41
28,5	5,02	3,51	5,42
29	5,02	3,51	5,42
29,5	5,02	3,52	5,42
30	5,03	3,52	5,43
30,5	5,03	3,52	5,43
31	5,04	3,52	5,44
31,5	5,04	3,53	5,44
32	5,04	3,53	5,44
32,5	5,04	3,53	5,44
33	5,04	3,53	5,44
33,5	5,04	3,53	5,44
Acima de 34	5,10	3,57	5,50

Portaria Previc nº 363/2023

Define a Taxa de Juros Parâmetro e os intervalos a serem observados



Objetivos

Objetivos

Elaborar estudo técnico de convergência da taxa real de juros do plano de benefícios da BRF Previdência com base na projeção da expectativa de retorno, alocação de ativos e compromissos atuariais.

- Plano de Benefícios II

Serão considerados no estudo somente componentes de natureza Benefício Definido (BD)



Apresentar os resultados obtidos no estudo e as conclusões sobre a hipótese da taxa real de juros

Metodologia

Metodologia

Fluxo Atuarial

O estudo utiliza o fluxo de pagamento de benefícios líquido de contribuições para a parcela de recursos referente às provisões matemáticas de benefícios estruturados na modalidade de benefício definido (renda vitalícia, benefício mínimo e benefícios de risco) com objetivo de verificar a taxa real de juros suportada pelos investimentos para se descontar o fluxo, dadas as características do passivo e suas peculiaridades

- As projeções do fluxo atuarial consideram as premissas de desligamento, resgates e portabilidades ao longo do horizonte de projeção
- Caso a entidade possua demandas judiciais, serão consideradas projeções das diferenças de pagamentos de benefícios ao longo de todo o horizonte de projeção
- As projeções do fluxo atuarial contemplam ainda as destinações de superávit e/ou equacionamentos de déficit, considerando-se as regras da data de referência do estudo técnico, caso a entidade possua

Metodologia

Ativos classificados como “para negociação”

Estudo de modelagem matemática estocástica para projeção da expectativa de retorno de longo prazo da carteira de ativos classificados contabilmente como “para negociação”:

- A projeção de ativos é parametrizada com base no cenário econômico inicial e expectativa de longo prazo definida pelo Comitê de Investimentos da WTW
- A rentabilidade de cada classe de ativo utilizada no estudo é projetada até a exaustão do plano
- A rentabilidade esperada da carteira de investimentos da parcela BD do plano de benefícios é calculada com base na projeção de retornos de cada classe de ativo do modelo estocástico, na alocação estratégica definida pela Política de Investimentos e no rebalanceamento constante dos ativos até a exaustão do plano
 - O rebalanceamento constante é realizado sempre a taxas e preços de mercado de forma a incorporar qualquer tipo de risco de reinvestimento ao estudo e às projeções utilizadas
 - Os custos com os investimentos são deduzidos da rentabilidade esperada da carteira de ativos ao longo do horizonte de projeção
 - As transferências ao PGA oriundas dos investimentos como fonte de custeio administrativo são descontadas da rentabilidade esperada da carteira de ativos ao longo do período de projeção
- O resultado do estudo apresenta o retorno real anualizado esperado da carteira de ativos até a exaustão do passivo atuarial do Plano de Benefícios
 - São apresentados ainda os retornos de cada classe de ativo e das variáveis macroeconômicas utilizadas na projeção dos retornos dos investimentos

Metodologia

Cálculo da Taxa Real de Juros Máxima suportada pelos investimentos do Plano

O fluxo do passivo atuarial de cada ano de projeção é trazido a valor presente utilizando-se o retorno real composto da carteira de investimentos até a data de ocorrência do fluxo, em cada cenário estocástico.

De posse do valor presente do passivo atuarial para cada cenário estocástico, é calculada a taxa interna de retorno (TIR) do fluxo atuarial que produz o mesmo valor presente obtido com os retornos da carteira de investimentos.

A TIR calculada representa, em cada cenário estocástico, a taxa real de juros máxima suportada pela carteira de investimentos do plano de benefícios.

A partir dos resultados para os cenários estocásticos produzidos pelo modelo de projeções da WTW, são calculados os níveis de confiança para a TIR calculada e, em consequência, para a taxa real de juros máxima suportada pela carteira de investimentos do plano de benefícios.

A taxa real de juros a ser utilizada na avaliação atuarial deve ter um nível de confiança mínimo de 50%, conforme disposto na Portaria nº 835/2020 da Previc.

Metodologia

Planos que possuem ativos classificados como “Mantidos até o Vencimento”

Planos que possuem ativos classificados contabilmente como “mantidos até o vencimento” recebem tratamento especial:

- Tratamento determinístico, individualizado e sem novas aquisições para os títulos com classificação de mantidos até o vencimento
- Os fluxos de principal e juros são preferencialmente utilizados no pagamento de benefícios. Sobras de caixa são reinvestidas e rentabilizadas de forma conservadora na classe de ativos IMA-S, líquida dos custos de investimentos e transferências ao PGA, e consideradas para pagamentos de benefícios futuros
- Caso a carteira classificada como mantida até o vencimento não seja suficiente para cobrir a totalidade do fluxo atuarial em um determinado ano, a diferença deverá ser paga pela parcela classificada como “para negociação” do plano.
- O cálculo da TIR para os planos que possuem ativos mantidos até o vencimento é feito conforme abaixo:
 - A parcela do fluxo atuarial coberta pelos ativos “mantidos até o vencimento” será trazida a valor presente, de forma determinística, pela taxa média dos ativos classificados como “mantidos até o vencimento”, deduzidas as despesas administrativas com a carteira de investimentos e as transferências ao PGA.
 - A parcela do fluxo atuarial não coberta pelos fluxos de caixa dos ativos “mantidos até o vencimento” e os fluxos atuariais que ocorrem após o vencimento do último título “mantido até o vencimento”, serão trazidos a valor presente utilizando-se o retorno real composto da carteira de investimentos “para negociação” até a data de ocorrência de cada fluxo, em cada cenário estocástico.
 - De posse dos dois valores descritos acima, calcula-se a taxa interna de retorno (TIR) do fluxo atuarial que produz o mesmo valor presente obtido da forma descrita acima.
 - Depois de calculada a TIR, a metodologia é a mesma utilizada em planos que não possuem ativos classificados como “mantidos até o vencimento”.

Metodologia

Duration do Passivo

A *duration* do passivo é calculada segundo fórmula definida pela Resolução Previc nº23/2023:

$$Duration = \frac{\sum_{i=1}^N \left(\frac{F_i}{(1 + TA)^{(i-0,5)}} \times (i - 0,5) \right)}{\sum_{i=1}^N \left(\frac{F_i}{(1 + TA)^{(i-0,5)}} \right)}$$

Onde:

- F_i = Somatório dos pagamentos de benefícios, líquidos de contribuições, relativos ao i -ésimo prazo
- i = prazo, em anos, resultante da diferença entre o ano de ocorrência dos fluxos (F_i) e o ano de cálculo
- TA = a taxa de juros real anual aplicada no ano anterior pelo respectivo plano de benefícios

Metologia

Custos

Despesas de Investimentos e Transferências ao PGA

As despesas administrativas com a carteira de investimentos e as transferências para o PGA oriundas dos investimentos como fonte de custeio administrativo foram deduzidas diretamente da rentabilidade esperada da carteira de ativos em cada ano de projeção. Esses custos foram estimados com base nos custos efetivos observados no exercício que antecedeu o estudo e calculado como um percentual do patrimônio de investimentos em 31/12/2022, percentual esse considerado constante ao longo do horizonte de projeção do estudo

Despesas de Investimentos e Transferências ao PGA

- 0,19%

Cenário Econômico

Cenário Econômico

31 de dezembro de 2022

Cenário inicial baseado em expectativas de mercado

- Curva de Juros Real e Nominal
- Inflação nos próximos 12 meses
- Crescimento do PIB nos próximos 12 meses

Fontes:

- PIB e Inflação: Sistema de Expectativas do Bacen
- Curvas de Juros: Curvas de Swap B3



Cenário de equilíbrio de longo prazo (cenário normativo) definido pelo Comitê de Investimentos da WTW. As definições são baseadas em:

- Cenário de Longo Prazo da Tendências Consultoria
- Dados de Mercado
- Cenário Global da WTW

Cenário	Estrutura a Termo da Taxa de Juros			Variáveis Econômicas	
	Taxa Selic	Juro Nominal Longo Prazo	Juro Real Longo Prazo	Inflação	PIB
Inicial	13,75%	12,71%	6,18%	5,31%	0,80%
WTW Normativo	8,25%	9,75%	5,15%	3,95%	1,85%

Datas e Características do Plano

Datas Pertinentes e Características do Plano

Plano de Benefícios II	
Data de elaboração do estudo	29/09/2023
Data base do estudo	31/12/2022
Data de Cadastro	31/08/2022
Modalidade	Contribuição Variável
Taxa Real de Juros	4,75% a.a.
Rotatividade ¹	N.A
Crescimento Salarial	N.A
Entrada em Invalidez	N.A
Mortalidade de Inválidos	CSO-58
Mortalidade Geral	AT- 2000 Basic, segregada por sexo

1: Como consequência da premissa de desligamento da massa de participantes ativos, a previsão de pagamento de portabilidade e resgate já está incluída no fluxo de benefícios. Não serão necessárias novas premissas específicas a essas parcelas de pagamentos

Resultados e Conclusões

Considerações sobre a Carteira de Investimentos

Para fins de projeção de retornos e cálculo da convergência da taxa de juros, foi utilizada a alocação da carteira de investimentos com a posição de 30/06/2023. No primeiro semestre de 2023, a carteira passou por alterações significativas para implementação da Política de Investimentos vigente.

A carteira utilizada para fins de projeção de rentabilidade e cálculo da taxa real de juros do plano é aderente à alocação estratégica definida na Política de Investimentos do plano, e, portanto, foi considerada como alocação de longo prazo.

As projeções da carteira e as realocações entre as classes de ativos, conforme detalhamento constante na metodologia do estudo e no Apêndice deste relatório, foram feitas em consonância com a Política de Investimentos do Plano e com a legislação vigente.

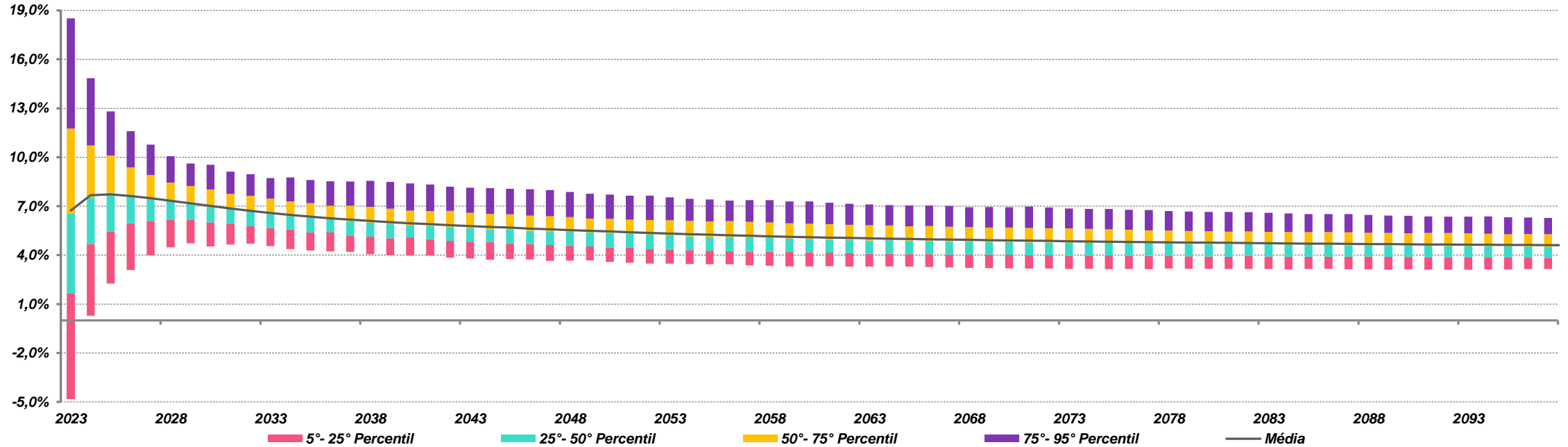
Alocação da Carteira de Investimentos

30/06/2023 - Parcela BD

Segmento	Classe de Ativo	Valor (R\$)	Peso na Carteira
Renda Fixa	IMA-S	226.273,74	0,99%
	IRF-M	391.890,11	1,72%
	IMA-B 5	-	-
	IMA-B 5+	6.149.794,70	26,95%
	IMA-C	-	-
	Tit. Privado CDI	498.210,08	2,18%
	Tit. Privado Inflação	516.690,33	2,26%
	NTN-B "HtM"	12.739.252,23	55,83%
	NTN-C "HtM"	-	-
	Tit. Privado Inflação "HtM"	-	-
Renda Variável	IbrX	1.037.858,49	4,55%
	Small Caps	-	-
	IDIV	-	-
	Não Referenciados	-	-
	BDR N2/N3	-	-
Estruturados	FIP	-	-
	Fundos Multimercados Estruturados	815.998,06	3,58%
Exterior	Ações Globais	4.563,73	0,02%
	Renda Fixa Global	-	-
	Hedge Funds Globais	438.118,07	1,92%
Imóveis	Imóveis	-	-
	FII	-	-
	CRI/CCI CDI	-	-
	CRI/CCI Inflação	-	-
Operações com Participantes	Empréstimos	-	-
	Financiamentos Imobiliários	-	-
Dívida Contratada	Dívida Contratada	-	-
	TOTAL	22.818.649,54	100,00%

Expectativa de Retorno Real Composto*

Carteira MtM

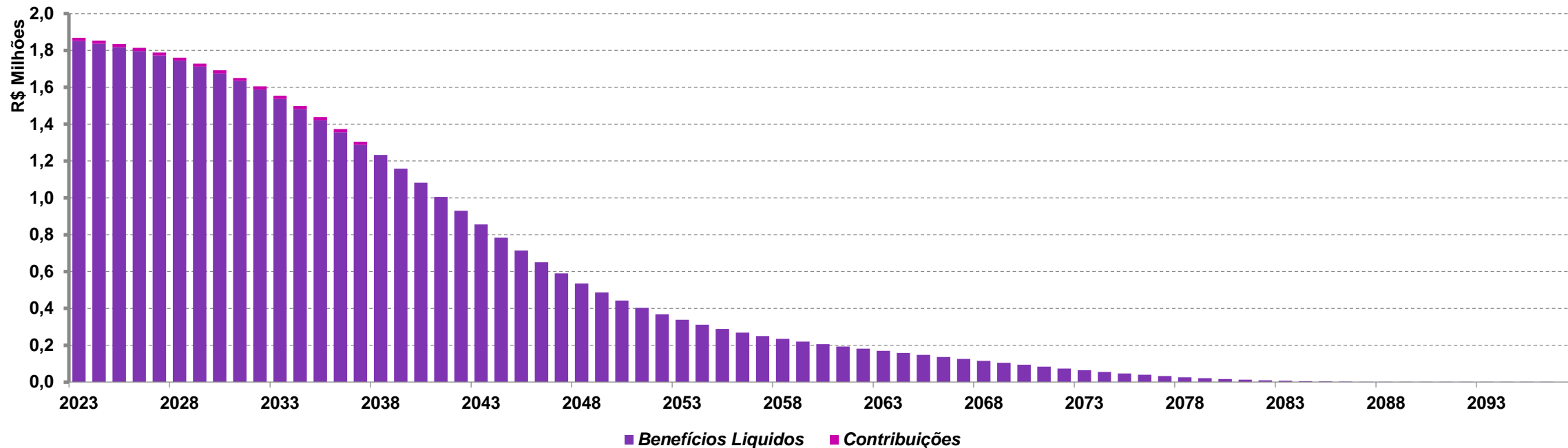


2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
6,75%	7,67%	7,72%	7,62%	7,48%	7,33%	7,18%	7,01%	6,86%	6,71%	6,58%	6,46%	6,35%	6,25%	6,17%	6,10%	6,02%	5,95%	5,90%	5,84%
2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
5,78%	5,72%	5,68%	5,63%	5,58%	5,53%	5,49%	5,45%	5,40%	5,36%	5,32%	5,28%	5,25%	5,22%	5,18%	5,15%	5,13%	5,10%	5,07%	5,05%
2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082
5,03%	5,01%	4,99%	4,97%	4,95%	4,93%	4,91%	4,90%	4,88%	4,87%	4,85%	4,84%	4,82%	4,81%	4,80%	4,78%	4,77%	4,76%	4,75%	4,74%
2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097					
4,73%	4,72%	4,71%	4,70%	4,69%	4,68%	4,67%	4,66%	4,66%	4,65%	4,64%	4,63%	4,63%	4,62%	4,61%					

TIR* Inicial da Carteira "Mant. até Vencimento": **5,75%**

*: Líquido de despesas administrativas e de investimentos

Fluxo Atuarial, Duration e TIR



Duration do Passivo (31/12/2022)	Taxa de Juros Mínima	TJP	Taxa de Juros Máxima
9,77 anos	3,23%	4,61%	5,01%

Passivo	Média	Intervalos de Confiança					
		100%	5%	25%	50%	75%	95%
TIR (a.a.)	5,92%	5,00%	6,26%	6,03%	5,87%	5,72%	5,49%
Duration* (anos)	9,05	9,61	8,85	8,98	9,07	9,16	9,30

*: Duration do fluxo de benefícios calculada segundo metodologia estabelecida pela Previc para o sistema Venturo

Conclusões

A expectativa de retorno real composto de longo prazo dos recursos do plano classificados como “para negociação” é de aproximadamente 4,61% a.a. na média, garantindo a cobertura de 37,26% do passivo atuarial. A TIR média dos ativos classificados como “mantidos até o vencimento” é de 5,75%, garantindo cobertura de 62,74% do passivo atuarial.

A TIR calculada pelo estudo indica que a alocação estratégica dos ativos do plano é compatível com uma taxa real de juros de 5,87% a.a. quando considerado um nível de confiança de 50%.

Considerando-se a TIR de 5,00% a ser utilizada como taxa real de juros na avaliação atuarial de 2023, o estudo indica um nível de confiança de 100%.

Não foram observados cenários estocásticos em que a TIR ficou abaixo de 5,00% a.a., taxa a ser utilizada na avaliação atuarial de 2023.

O resultado deste estudo técnico mostra que a taxa real de juros de 5,00% a.a. a ser utilizada na avaliação atuarial de 2023 está aderente à rentabilidade esperada da alocação estratégica dos ativos do Plano e também está compreendida no intervalo definido na Resolução CNPC nº 30/2018 (Capítulo III, artigo 5º, §2º), calculado com base na Portaria Previc nº 363/2023.

A Portaria nº835/2020 da Previc exige um nível de confiança mínimo de 50% para que uma taxa real de juros calculada de forma estocástica possa ser considerada aderente à carteira de ativos.

Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros 2023

BRF Previdência
Plano de Benefícios II

São Paulo, 29 de Dezembro de 2023

Arthur Lencastre

Arthur Lencastre (18 de janeiro de 2024 18:26 GMT-3)

Arthur Lencastre
Diretor de Investimentos

Milton Yoshida

Milton Yoshida (19 de janeiro de 2024 17:00 GMT-3)

Milton Yoshida
Gerente de Investimentos

Parecer Conclusivo Atuário

BRF Previdência

Com base nos dados utilizados e nos resultados apresentados neste relatório a WTW, como responsável pela avaliação atuarial anual do Plano de Benefícios II administrado pela BRF Previdência, em atendimento ao disposto nas normas vigentes, declara para fins da avaliação atuarial anual do Plano referente ao exercício de 2023, que:

- O estudo de convergência da taxa real de juros para o Plano de Benefícios II atende aos preceitos estabelecidos na redação vigente da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Resolução Previc nº 23 de 14/08/2023, a Portaria Previc nº 835/2020 e a Portaria Previc nº 363/2023;
- Foram utilizados os fluxos de benefícios e contribuições do plano supracitado, elaborados com as hipóteses atuariais descritas no parecer atuarial referente ao exercício de 2022 e segundo as regras do plano estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2022;
- A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas para o referido estudo é inteiramente das patrocinadoras, dos administradores do plano e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas;
- Os resultados deste estudo mostram que a expectativa de retorno real composto de longo prazo dos recursos do plano classificados como “para negociação” é de aproximadamente 4,61% a.a. na média, garantindo a cobertura de 37% do passivo atuarial. A TIR da carteira classificada como “mantida até o vencimento” é de 5,75% a.a., garantindo a cobertura de 63% do passivo atuarial.
- Quando apurada a TIR dos passivos, obteve-se, com intervalo de confiança de 100%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 5,00% a.a. para o plano de benefícios. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2023 para esse plano (limite inferior: 3,23% e limite superior: 5,01%);
- Assim, pode-se afirmar, com 100% de nível de confiabilidade estatística a aderência da taxa real de juros de 5,00% a.a., condição que sinaliza a cobertura da taxa real de juros frente a taxa de retorno real esperada dos recursos garantidores;
- O estudo acima deverá ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da BRF Previdência e acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal;
- Este estudo terá a validade máxima de 1 (um) ano.

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios II administrado pela BRF Previdência, informamos que a taxa real anual de juros de 5,00% foi selecionada para a avaliação atuarial anual referente ao exercício de 2023 por ser adequada às características da massa de participantes vinculados ao plano de benefícios, à rentabilidade projetada dos investimentos e ao fluxo de receitas e despesas.

Parecer Conclusivo do Atuário

BRF Previdência
Plano de Benefícios II

São Paulo, 29 de Dezembro de 2023

Marta Pires

Marta Pires (19 de janeiro de 2024 14:43 GMT-3)

Marta Arruda Leal Pires
MIBA nº 676

Samantha Jimenez Redig

Samantha Jimenez Redig (18 de janeiro de 2024 17:41 GMT-3)

Samantha Jimenez Redig
MIBA nº 2.120

Próximos Passos

O presente estudo deve:

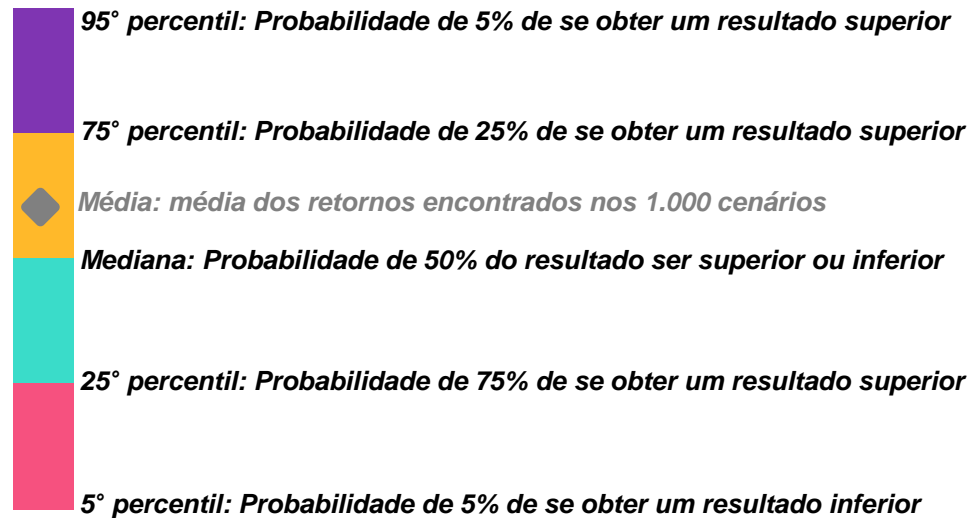
- possuir atestado de validação expedido pelo AETQ da entidade acerca das informações relativas aos investimentos utilizadas no estudo
- possuir atestado de validação expedido pelo ARPB da entidade acerca das informações referentes ao passivo atuarial utilizadas no estudo
- ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo
- ser acompanhado de parecer pelo Conselho Fiscal
- disponibilizado, quando requisitado, aos participantes, aos patrocinadores, aos instituidores e à Previc.

O presente estudo tem validade de 1 ano e deve ficar à disposição da Previc pelo prazo de 5 anos

Apêndice

Apresentação dos Resultados

Para a apresentação dos resultados estocásticos foram utilizados gráficos de barra, conforme o modelo abaixo, no qual cada segmento da barra representa um intervalo de confiança, com os 1.000 (mil) cenários classificados do maior para o menor valor projetado.

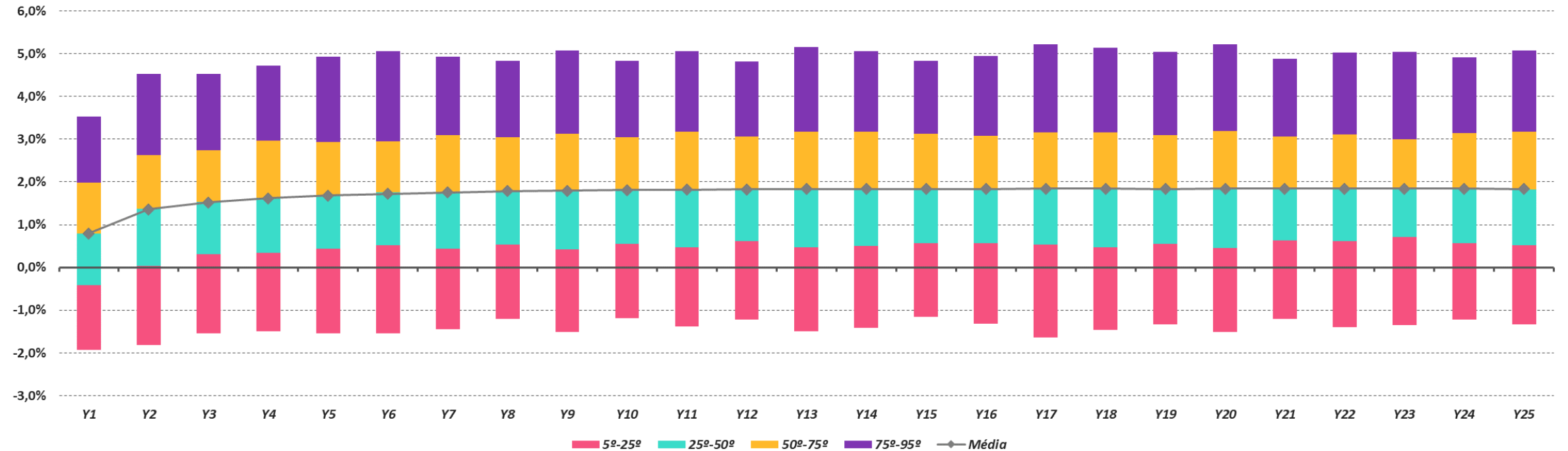


Apesar do modelo projetar as variáveis por um período de 100 anos, serão apresentados apenas os primeiros 25 anos nesse documento, pois, dadas as características do modelo econométrico utilizado, a convergência para as condições normativas ocorrem dentro dos 25 anos apresentados e após o 25º ano, a distribuição de retornos se torna razoavelmente estável.

Todos os retornos de ativos apresentados são nominais, exceto onde indicado de forma diferente.

Variáveis Macroeconômicas

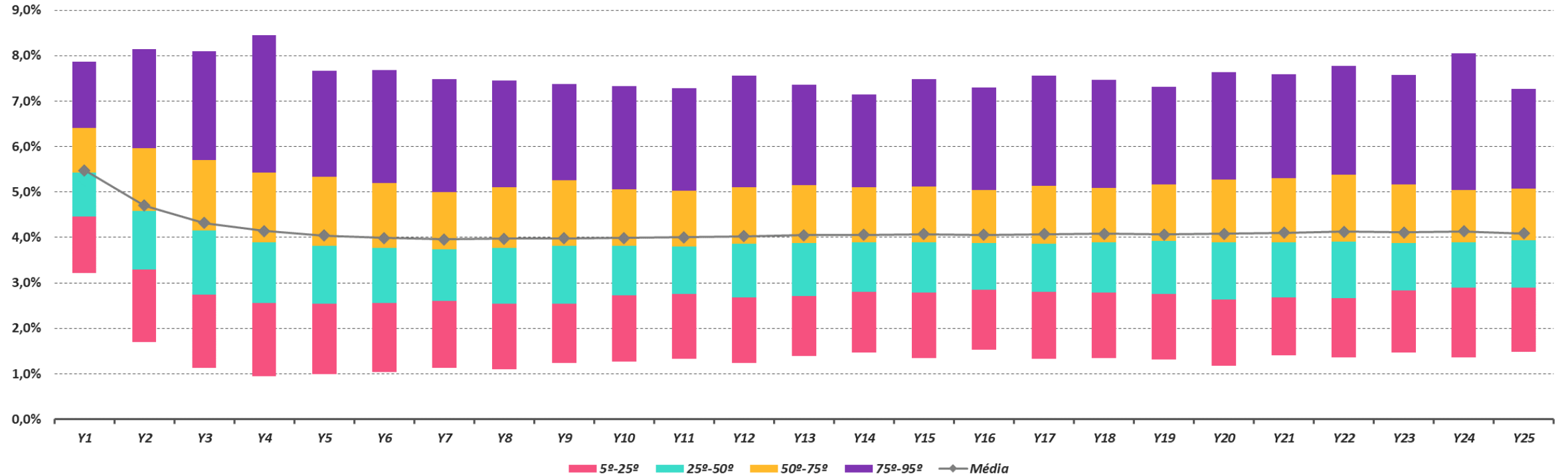
PIB



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	0,79%	1,36%	1,52%	1,62%	1,68%	1,72%	1,76%	1,78%	1,80%	1,81%	1,82%	1,83%	1,83%	1,83%	1,83%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%	1,84%
95º	3,52%	4,53%	4,53%	4,72%	4,92%	5,05%	4,92%	4,83%	5,07%	4,83%	5,06%	4,82%	5,16%	5,05%	4,83%	4,95%	5,22%	5,13%	5,03%	5,22%	4,88%	5,02%	5,03%	4,91%	5,08%
75º	1,98%	2,63%	2,74%	2,97%	2,92%	2,95%	3,09%	3,05%	3,13%	3,05%	3,17%	3,06%	3,17%	3,17%	3,12%	3,08%	3,15%	3,16%	3,09%	3,20%	3,06%	3,11%	3,00%	3,14%	3,18%
50º	0,79%	1,37%	1,53%	1,62%	1,68%	1,75%	1,76%	1,75%	1,80%	1,83%	1,84%	1,80%	1,82%	1,86%	1,82%	1,82%	1,84%	1,85%	1,83%	1,84%	1,84%	1,85%	1,83%	1,84%	1,82%
25º	-0,41%	0,04%	0,30%	0,34%	0,44%	0,52%	0,43%	0,54%	0,43%	0,55%	0,47%	0,61%	0,47%	0,50%	0,56%	0,57%	0,54%	0,47%	0,55%	0,45%	0,63%	0,62%	0,71%	0,56%	0,52%
5º	-1,93%	-1,81%	-1,54%	-1,50%	-1,55%	-1,55%	-1,44%	-1,21%	-1,51%	-1,20%	-1,38%	-1,21%	-1,49%	-1,41%	-1,16%	-1,32%	-1,64%	-1,46%	-1,34%	-1,51%	-1,21%	-1,39%	-1,35%	-1,23%	-1,34%

Variáveis Macroeconômicas

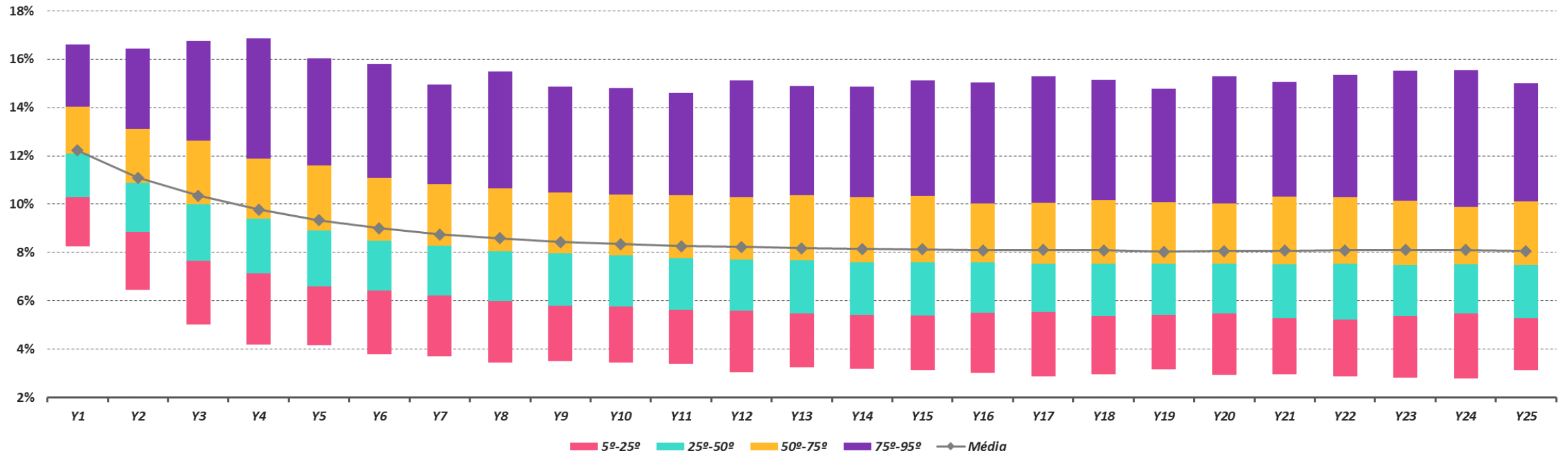
IPCA



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	5,47%	4,70%	4,32%	4,14%	4,04%	3,99%	3,95%	3,97%	3,98%	3,99%	4,00%	4,03%	4,05%	4,05%	4,07%	4,06%	4,07%	4,08%	4,06%	4,08%	4,10%	4,12%	4,11%	4,13%	4,09%
95º	7,87%	8,14%	8,09%	8,45%	7,66%	7,68%	7,48%	7,45%	7,37%	7,32%	7,28%	7,55%	7,35%	7,14%	7,48%	7,29%	7,55%	7,46%	7,31%	7,64%	7,59%	7,78%	7,57%	8,05%	7,26%
75º	6,40%	5,97%	5,69%	5,42%	5,34%	5,19%	4,99%	5,11%	5,26%	5,05%	5,03%	5,11%	5,15%	5,10%	5,12%	5,05%	5,13%	5,08%	5,16%	5,28%	5,31%	5,38%	5,16%	5,04%	5,07%
50º	5,42%	4,57%	4,15%	3,89%	3,82%	3,77%	3,74%	3,77%	3,82%	3,81%	3,80%	3,86%	3,88%	3,89%	3,90%	3,88%	3,85%	3,89%	3,92%	3,89%	3,89%	3,90%	3,87%	3,89%	3,94%
25º	4,46%	3,30%	2,73%	2,56%	2,54%	2,55%	2,60%	2,54%	2,55%	2,73%	2,76%	2,68%	2,72%	2,81%	2,78%	2,84%	2,81%	2,79%	2,76%	2,64%	2,68%	2,66%	2,84%	2,89%	2,89%
5º	3,22%	1,70%	1,13%	0,95%	0,99%	1,04%	1,13%	1,10%	1,23%	1,27%	1,32%	1,24%	1,39%	1,47%	1,34%	1,53%	1,33%	1,35%	1,31%	1,18%	1,41%	1,36%	1,47%	1,35%	1,48%

Variáveis Macroeconômicas

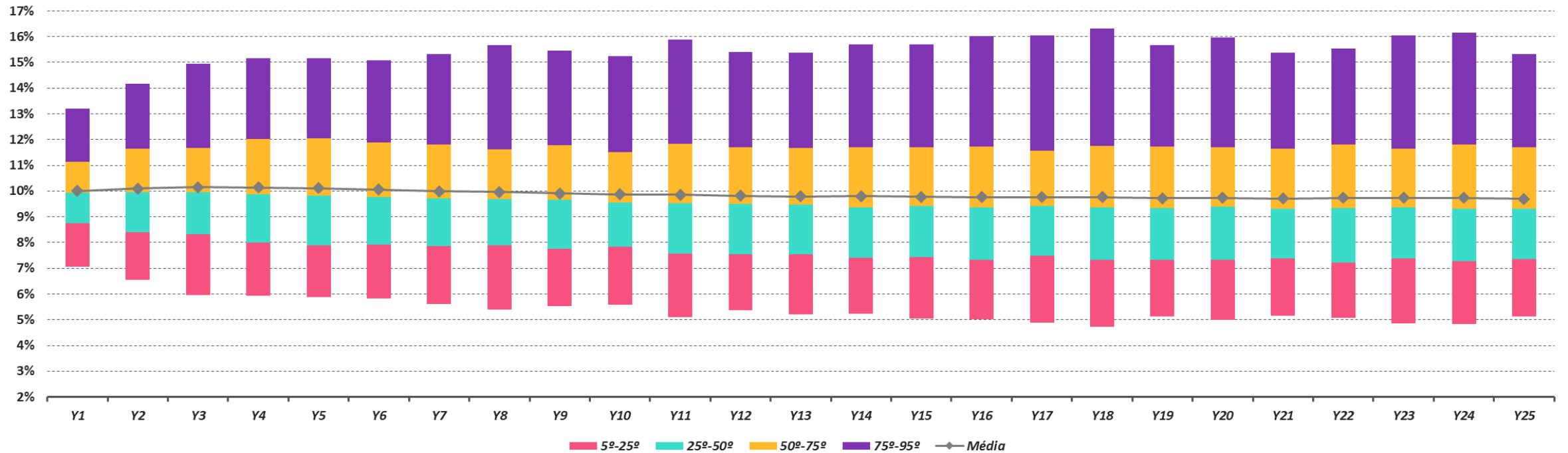
Juros Nominais de Curto Prazo (3 meses)



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	12,23%	11,10%	10,35%	9,78%	9,34%	9,01%	8,75%	8,59%	8,43%	8,35%	8,26%	8,24%	8,17%	8,15%	8,13%	8,09%	8,10%	8,10%	8,04%	8,06%	8,08%	8,10%	8,10%	8,10%	8,06%
95º	16,60%	16,44%	16,75%	16,86%	16,03%	15,82%	14,94%	15,50%	14,87%	14,80%	14,61%	15,12%	14,89%	14,87%	15,12%	15,04%	15,30%	15,14%	14,77%	15,28%	15,05%	15,35%	15,52%	15,55%	15,00%
75º	14,02%	13,11%	12,63%	11,88%	11,60%	11,10%	10,82%	10,64%	10,48%	10,40%	10,37%	10,29%	10,36%	10,29%	10,35%	10,02%	10,05%	10,16%	10,09%	10,02%	10,30%	10,28%	10,14%	9,88%	10,13%
50º	12,09%	10,88%	10,00%	9,40%	8,92%	8,49%	8,28%	8,07%	7,98%	7,89%	7,76%	7,72%	7,70%	7,61%	7,60%	7,60%	7,54%	7,53%	7,55%	7,55%	7,51%	7,54%	7,48%	7,52%	7,48%
25º	10,30%	8,86%	7,65%	7,15%	6,61%	6,43%	6,22%	5,98%	5,81%	5,77%	5,61%	5,59%	5,48%	5,42%	5,39%	5,51%	5,52%	5,37%	5,43%	5,49%	5,29%	5,22%	5,35%	5,48%	5,28%
5º	8,25%	6,46%	5,03%	4,18%	4,16%	3,78%	3,71%	3,46%	3,50%	3,44%	3,40%	3,04%	3,26%	3,20%	3,12%	3,01%	2,87%	2,95%	3,16%	2,92%	2,97%	2,88%	2,83%	2,80%	3,15%

Variáveis Macroeconômicas

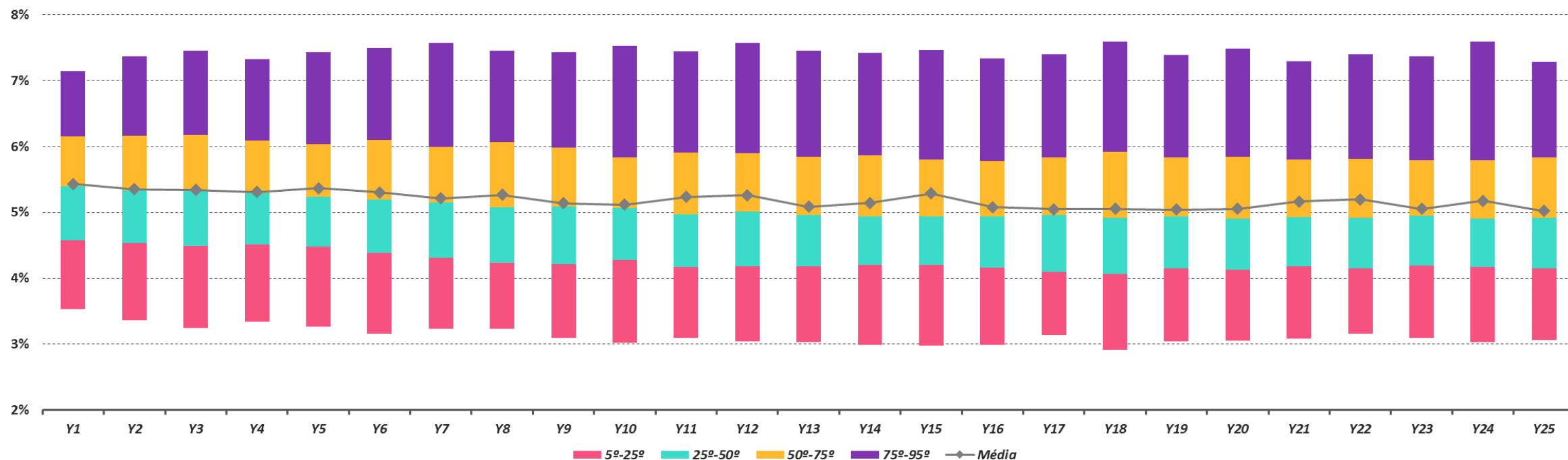
Juros Nominais de Longo Prazo (7 anos)



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	10,00%	10,10%	10,15%	10,13%	10,11%	10,05%	9,99%	9,96%	9,91%	9,87%	9,86%	9,82%	9,79%	9,80%	9,78%	9,76%	9,77%	9,77%	9,72%	9,73%	9,71%	9,73%	9,73%	9,74%	9,70%
95º	13,20%	14,18%	14,94%	15,16%	15,17%	15,07%	15,32%	15,66%	15,44%	15,23%	15,88%	15,41%	15,36%	15,71%	15,71%	16,02%	16,04%	16,31%	15,67%	15,96%	15,38%	15,54%	16,03%	16,15%	15,31%
75º	11,14%	11,64%	11,66%	12,01%	12,04%	11,90%	11,81%	11,61%	11,77%	11,51%	11,83%	11,69%	11,67%	11,71%	11,71%	11,72%	11,56%	11,76%	11,71%	11,70%	11,64%	11,82%	11,66%	11,79%	11,69%
50º	9,92%	9,94%	9,95%	9,87%	9,83%	9,78%	9,71%	9,70%	9,65%	9,56%	9,52%	9,51%	9,48%	9,36%	9,42%	9,38%	9,42%	9,35%	9,35%	9,40%	9,31%	9,33%	9,38%	9,31%	9,31%
25º	8,76%	8,40%	8,33%	7,98%	7,90%	7,91%	7,86%	7,89%	7,75%	7,83%	7,58%	7,55%	7,55%	7,41%	7,43%	7,33%	7,48%	7,32%	7,34%	7,33%	7,37%	7,23%	7,39%	7,27%	7,36%
5º	7,05%	6,54%	5,97%	5,93%	5,87%	5,83%	5,61%	5,39%	5,54%	5,58%	5,10%	5,36%	5,21%	5,23%	5,06%	5,02%	4,88%	4,74%	5,12%	5,00%	5,16%	5,08%	4,85%	4,82%	5,12%

Variáveis Macroeconômicas

Juros Reais de Longo Prazo (30 anos)

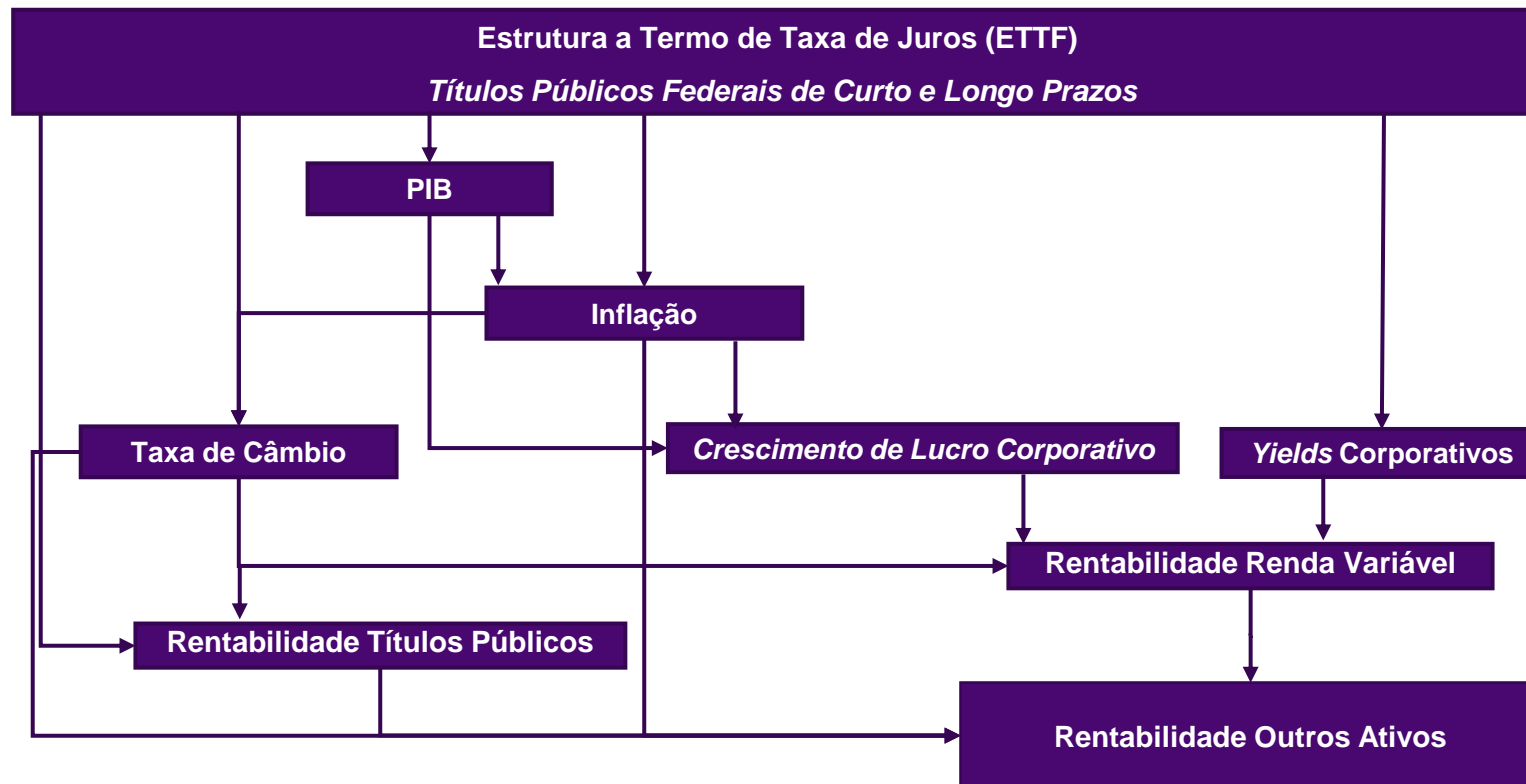


	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	5,43%	5,35%	5,34%	5,31%	5,37%	5,30%	5,22%	5,26%	5,14%	5,12%	5,23%	5,26%	5,08%	5,14%	5,29%	5,08%	5,05%	5,05%	5,04%	5,05%	5,17%	5,20%	5,05%	5,18%	5,02%
95º	7,14%	7,37%	7,46%	7,32%	7,43%	7,50%	7,57%	7,45%	7,43%	7,53%	7,45%	7,57%	7,45%	7,42%	7,46%	7,33%	7,41%	7,59%	7,39%	7,49%	7,29%	7,40%	7,37%	7,59%	7,29%
75º	6,16%	6,17%	6,17%	6,08%	6,04%	6,09%	6,00%	6,07%	5,98%	5,84%	5,91%	5,90%	5,84%	5,87%	5,81%	5,78%	5,84%	5,92%	5,83%	5,84%	5,80%	5,81%	5,79%	5,79%	5,83%
50º	5,40%	5,34%	5,33%	5,29%	5,23%	5,19%	5,15%	5,07%	5,09%	5,07%	4,97%	5,01%	4,96%	4,94%	4,94%	4,94%	4,96%	4,92%	4,93%	4,91%	4,93%	4,92%	4,95%	4,91%	4,92%
25º	4,58%	4,53%	4,49%	4,51%	4,48%	4,38%	4,31%	4,24%	4,21%	4,28%	4,17%	4,18%	4,18%	4,20%	4,20%	4,16%	4,10%	4,07%	4,14%	4,13%	4,19%	4,15%	4,19%	4,17%	4,15%
5º	3,53%	3,36%	3,25%	3,34%	3,27%	3,16%	3,23%	3,24%	3,10%	3,02%	3,09%	3,04%	3,03%	2,99%	2,97%	2,98%	3,14%	2,91%	3,04%	3,05%	3,08%	3,16%	3,10%	3,03%	3,06%

Geração dos cenários estocásticos

Classes de Ativos

O diagrama abaixo ilustra a relação entre as variáveis econômicas e a rentabilidade das classes de ativos geradas pelo modelo econométrico utilizado. Para ativos internacionais, o modelo é o mesmo, porém se utiliza das premissas definidas pelo Comitê Global de Investimentos da WTW.

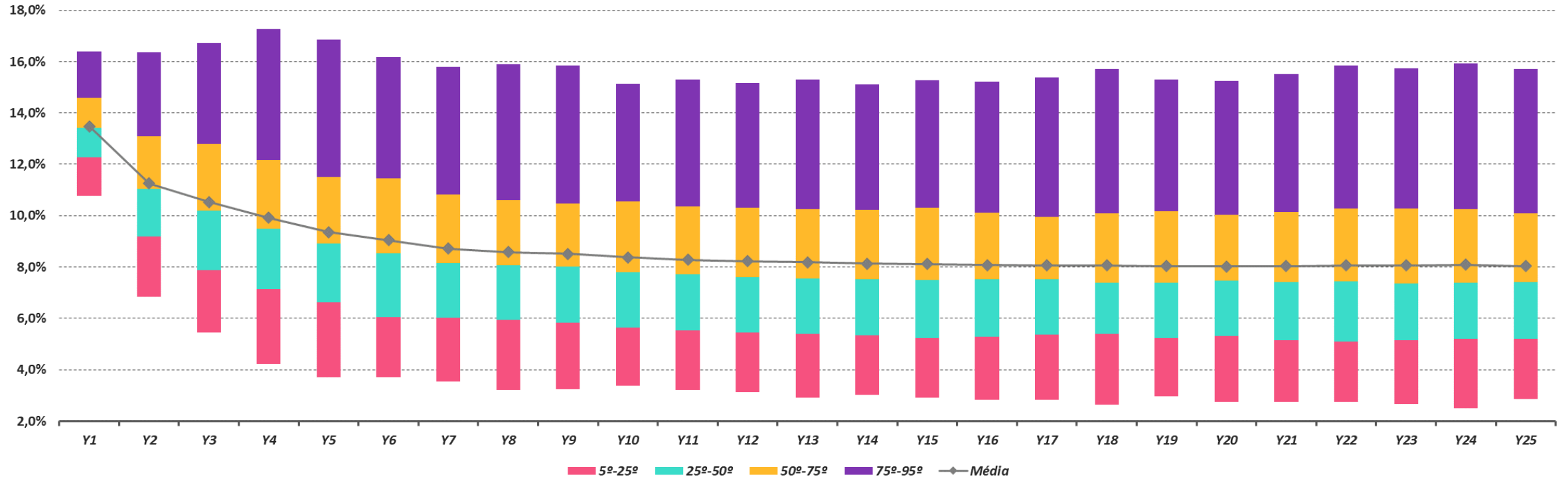


Modelagem das Classes de Ativos

As medidas de risco, retorno e correlação entre as classes de ativos são calibradas com base em dados históricos, e usados como input para os parâmetros das equações diferenciais estocásticas.

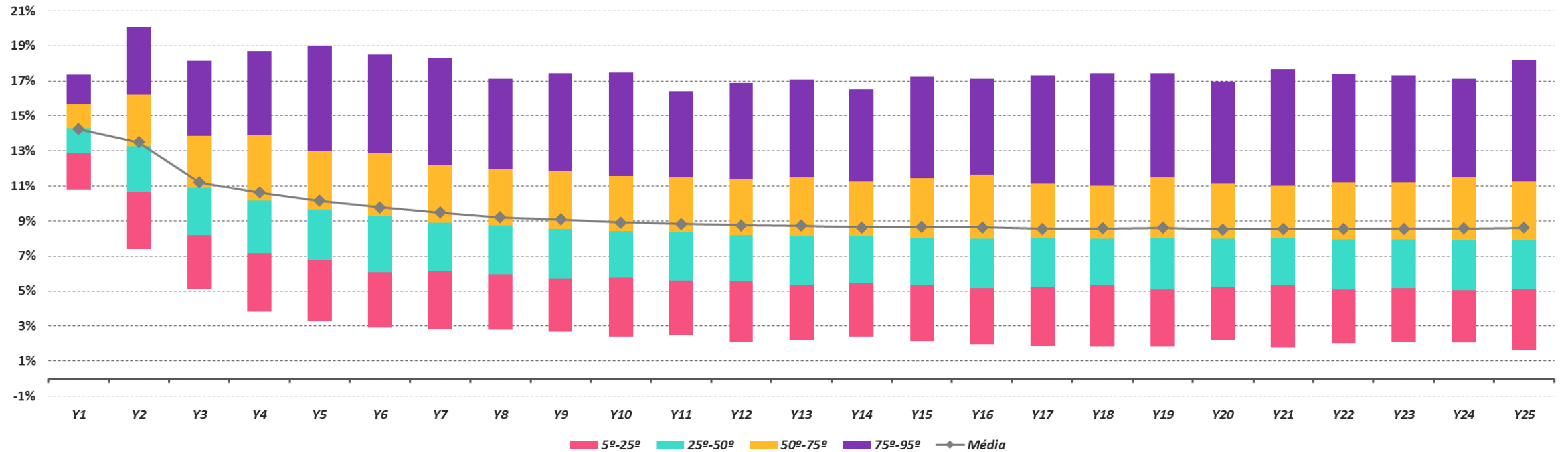
- Renda Fixa
 - Títulos do Públicos: são modelados através dos sub-índices do IMA-Geral, calculado pela ANBIMA, cujos sub-índices refletem as características dos títulos de governo negociados no mercado
 - IMA-S: Títulos Pós-Fixados
 - IMA-B 5+: Títulos indexados ao IPCA com vencimento maior do que 5 anos
 - A calibração do risco, retorno e duration de cada índice foi realizada através da análise estatística das séries históricas dos últimos 18 anos

IMA-S



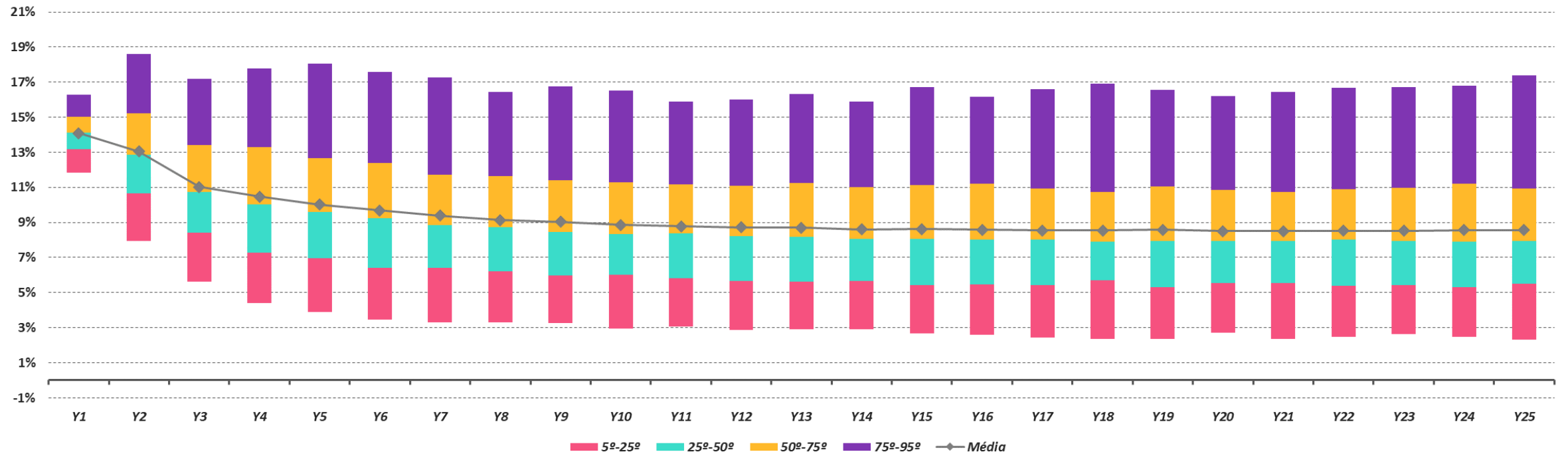
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,48%	11,26%	10,53%	9,92%	9,36%	9,05%	8,71%	8,59%	8,52%	8,38%	8,29%	8,22%	8,18%	8,13%	8,12%	8,07%	8,07%	8,07%	8,03%	8,02%	8,04%	8,07%	8,06%	8,09%	8,04%
95º	16,40%	16,35%	16,71%	17,26%	16,84%	16,19%	15,79%	15,91%	15,84%	15,14%	15,29%	15,17%	15,31%	15,12%	15,26%	15,22%	15,38%	15,72%	15,29%	15,25%	15,53%	15,84%	15,74%	15,94%	15,71%
75º	14,60%	13,08%	12,79%	12,16%	11,50%	11,47%	10,82%	10,61%	10,48%	10,55%	10,38%	10,31%	10,25%	10,22%	10,31%	10,11%	9,96%	10,09%	10,18%	10,03%	10,13%	10,27%	10,27%	10,24%	10,08%
50º	13,41%	11,04%	10,19%	9,49%	8,92%	8,53%	8,17%	8,08%	8,00%	7,80%	7,72%	7,62%	7,57%	7,52%	7,51%	7,52%	7,53%	7,39%	7,40%	7,46%	7,42%	7,44%	7,37%	7,40%	7,41%
25º	12,28%	9,20%	7,88%	7,14%	6,63%	6,04%	6,03%	5,94%	5,82%	5,65%	5,54%	5,44%	5,40%	5,33%	5,24%	5,30%	5,38%	5,39%	5,24%	5,31%	5,16%	5,10%	5,14%	5,20%	5,21%
5º	10,76%	6,84%	5,44%	4,24%	3,70%	3,71%	3,55%	3,22%	3,25%	3,38%	3,23%	3,14%	2,92%	3,03%	2,92%	2,83%	2,82%	2,63%	2,98%	2,75%	2,75%	2,74%	2,68%	2,51%	2,87%

IRF-M



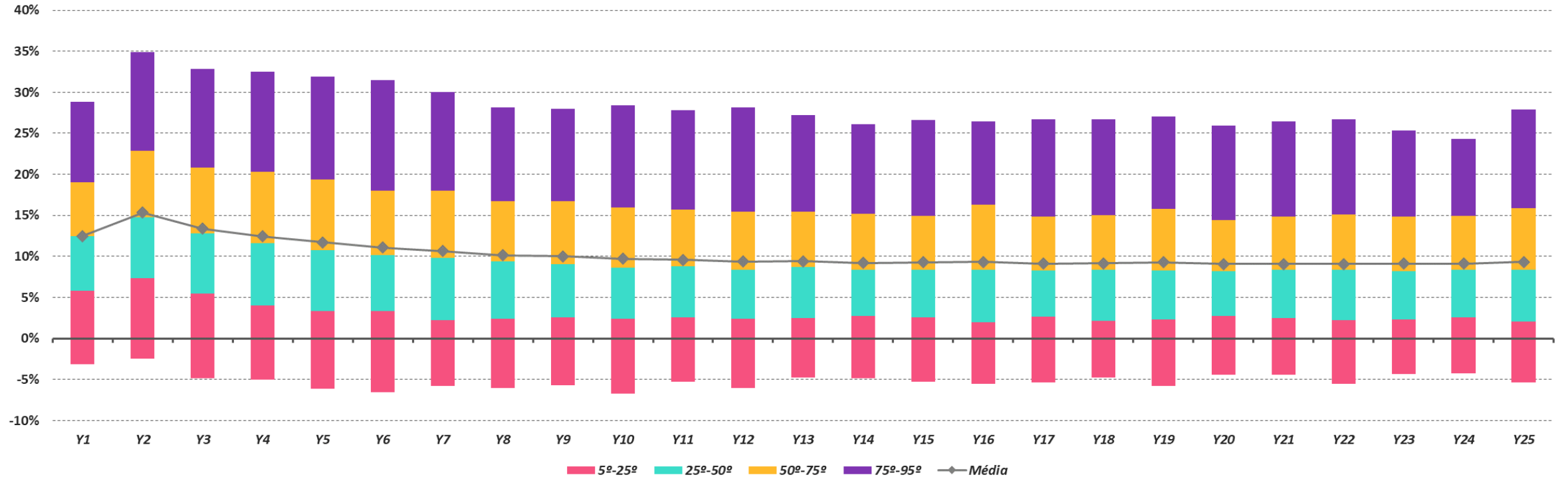
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,24%	13,49%	11,20%	10,62%	10,14%	9,78%	9,48%	9,20%	9,09%	8,91%	8,82%	8,75%	8,73%	8,62%	8,66%	8,62%	8,56%	8,57%	8,62%	8,52%	8,53%	8,53%	8,55%	8,58%	8,61%
95º	17,37%	20,07%	18,15%	18,70%	19,02%	18,49%	18,30%	17,12%	17,43%	17,47%	16,40%	16,89%	17,08%	16,54%	17,23%	17,11%	17,30%	17,43%	17,45%	16,96%	17,65%	17,39%	17,31%	17,14%	18,20%
75º	15,66%	16,20%	13,85%	13,90%	12,99%	12,88%	12,21%	11,95%	11,86%	11,56%	11,51%	11,42%	11,50%	11,25%	11,46%	11,66%	11,16%	11,02%	11,48%	11,16%	11,02%	11,24%	11,22%	11,50%	11,27%
50º	14,30%	13,28%	10,90%	10,16%	9,66%	9,27%	8,89%	8,74%	8,53%	8,42%	8,38%	8,18%	8,16%	8,15%	8,04%	7,98%	8,03%	7,98%	8,03%	7,97%	8,02%	7,95%	7,93%	7,92%	7,92%
25º	12,88%	10,64%	8,20%	7,16%	6,78%	6,06%	6,15%	5,94%	5,73%	5,73%	5,59%	5,55%	5,37%	5,43%	5,30%	5,18%	5,22%	5,36%	5,06%	5,24%	5,34%	5,09%	5,16%	5,04%	5,11%
5º	10,78%	7,40%	5,13%	3,81%	3,28%	2,92%	2,84%	2,81%	2,68%	2,41%	2,48%	2,09%	2,22%	2,40%	2,12%	1,95%	1,85%	1,80%	1,81%	2,22%	1,78%	2,02%	2,09%	2,07%	1,61%

IMA-B 5



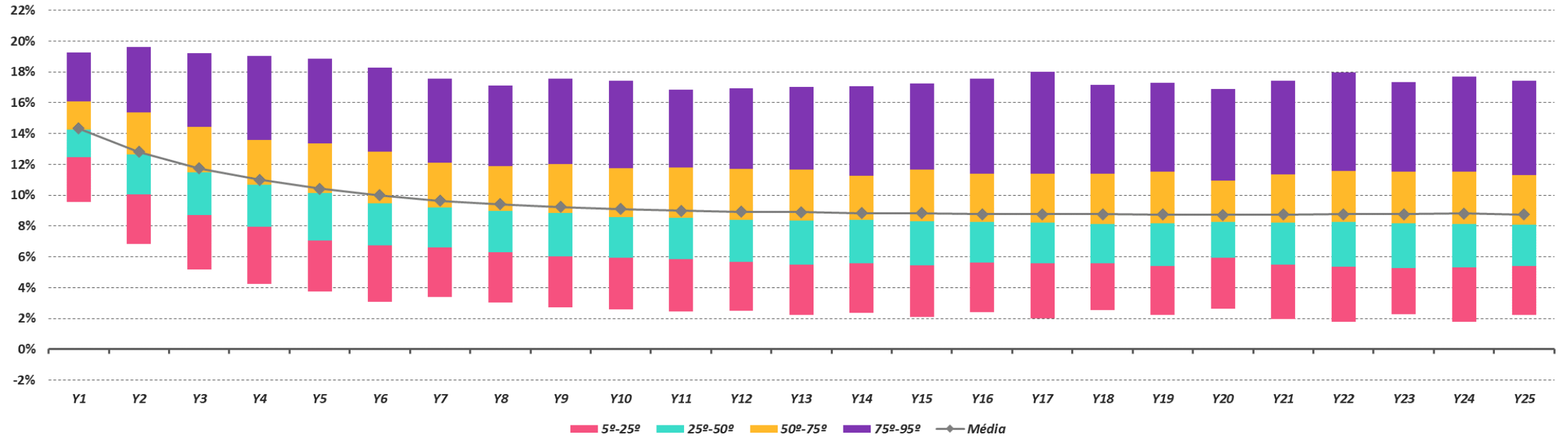
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,08%	13,04%	11,02%	10,47%	10,02%	9,68%	9,39%	9,14%	9,03%	8,87%	8,79%	8,71%	8,69%	8,60%	8,63%	8,59%	8,54%	8,55%	8,58%	8,50%	8,51%	8,51%	8,53%	8,56%	8,57%
95º	16,26%	18,59%	17,18%	17,78%	18,04%	17,58%	17,25%	16,42%	16,76%	16,51%	15,87%	16,00%	16,31%	15,88%	16,70%	16,17%	16,61%	16,90%	16,55%	16,20%	16,45%	16,66%	16,71%	16,79%	17,40%
75º	15,02%	15,22%	13,40%	13,29%	12,67%	12,40%	11,72%	11,66%	11,39%	11,30%	11,16%	11,10%	11,24%	11,01%	11,14%	11,20%	10,94%	10,72%	11,05%	10,85%	10,72%	10,90%	10,96%	11,20%	10,94%
50º	14,12%	12,85%	10,75%	10,04%	9,58%	9,25%	8,86%	8,74%	8,44%	8,33%	8,37%	8,20%	8,17%	8,06%	8,08%	8,01%	8,03%	7,92%	7,94%	7,94%	7,94%	8,03%	7,94%	7,91%	7,94%
25º	13,18%	10,67%	8,40%	7,29%	6,95%	6,42%	6,42%	6,21%	5,98%	6,01%	5,83%	5,66%	5,63%	5,65%	5,43%	5,45%	5,44%	5,68%	5,31%	5,54%	5,55%	5,37%	5,41%	5,31%	5,49%
5º	11,84%	7,95%	5,64%	4,40%	3,88%	3,45%	3,31%	3,31%	3,26%	2,93%	3,07%	2,87%	2,92%	2,89%	2,66%	2,57%	2,44%	2,37%	2,35%	2,72%	2,37%	2,49%	2,64%	2,49%	2,30%

IMA-B 5+



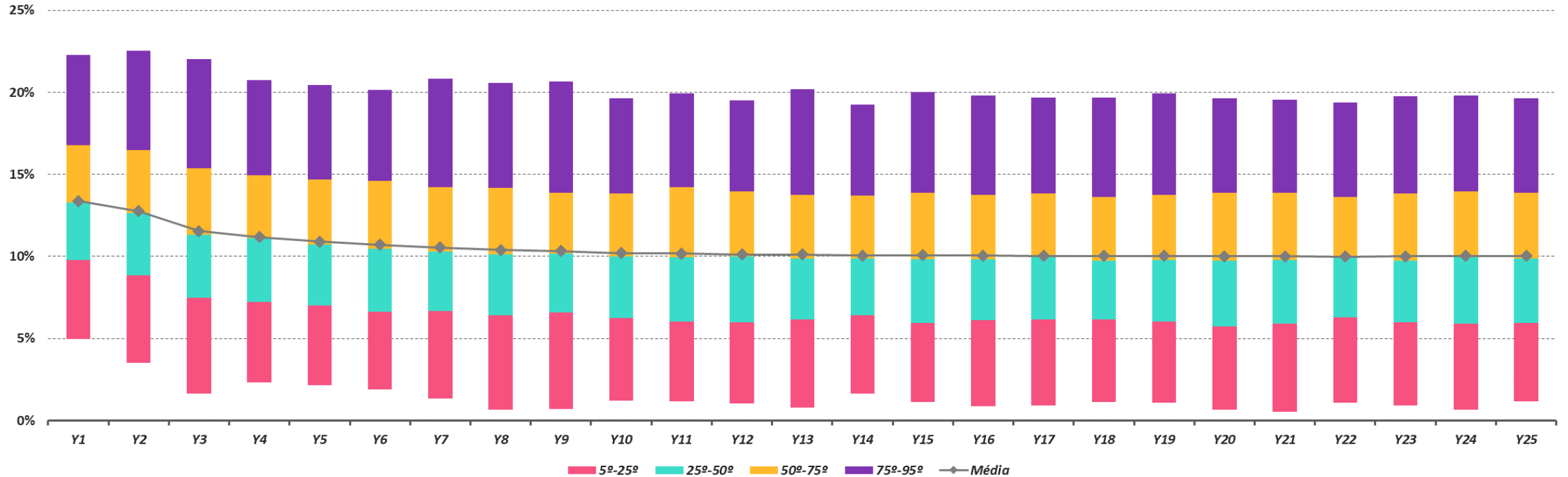
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	12,49%	15,36%	13,37%	12,45%	11,71%	11,09%	10,66%	10,14%	10,01%	9,70%	9,57%	9,40%	9,42%	9,21%	9,30%	9,33%	9,12%	9,17%	9,31%	9,07%	9,09%	9,10%	9,14%	9,13%	9,33%
95º	28,79%	34,88%	32,84%	32,51%	31,87%	31,48%	29,99%	28,17%	27,95%	28,39%	27,78%	28,19%	27,19%	26,11%	26,59%	26,41%	26,69%	26,67%	27,06%	25,97%	26,45%	26,69%	25,34%	24,34%	27,90%
75º	19,01%	22,90%	20,81%	20,27%	19,35%	18,01%	17,99%	16,70%	16,72%	15,95%	15,70%	15,46%	15,47%	15,22%	14,98%	16,28%	14,87%	15,01%	15,81%	14,46%	14,83%	15,11%	14,89%	14,94%	15,91%
50º	12,47%	14,80%	12,79%	11,58%	10,79%	10,13%	9,84%	9,43%	9,04%	8,62%	8,82%	8,40%	8,72%	8,41%	8,40%	8,34%	8,27%	8,34%	8,32%	8,23%	8,34%	8,35%	8,23%	8,35%	8,41%
25º	5,80%	7,33%	5,45%	4,04%	3,34%	3,36%	2,22%	2,44%	2,56%	2,43%	2,58%	2,39%	2,47%	2,76%	2,54%	2,03%	2,69%	2,17%	2,31%	2,79%	2,46%	2,25%	2,33%	2,62%	2,05%
5º	-3,16%	-2,47%	-4,84%	-5,04%	-6,12%	-6,54%	-5,77%	-6,01%	-5,70%	-6,70%	-5,29%	-6,02%	-4,73%	-4,81%	-5,24%	-5,54%	-5,36%	-4,71%	-5,76%	-4,44%	-4,44%	-5,56%	-4,30%	-4,21%	-5,33%

Título Privado CDI



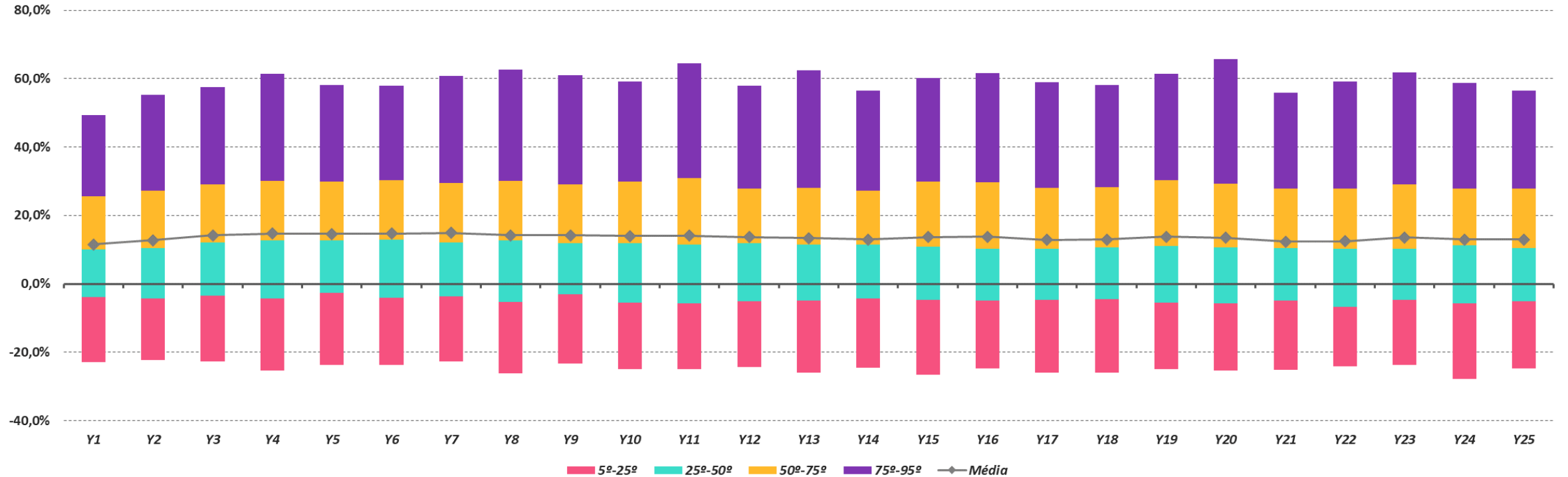
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,33%	12,81%	11,73%	10,99%	10,42%	9,99%	9,64%	9,41%	9,24%	9,10%	9,00%	8,93%	8,89%	8,84%	8,83%	8,78%	8,77%	8,76%	8,74%	8,71%	8,74%	8,77%	8,76%	8,80%	8,74%
95º	19,24%	19,60%	19,22%	19,03%	18,85%	18,28%	17,55%	17,12%	17,54%	17,41%	16,84%	16,94%	17,05%	17,09%	17,26%	17,58%	17,99%	17,17%	17,31%	16,89%	17,44%	17,94%	17,35%	17,70%	17,41%
75º	16,09%	15,36%	14,42%	13,60%	13,37%	12,83%	12,10%	11,88%	12,02%	11,73%	11,78%	11,70%	11,64%	11,27%	11,65%	11,38%	11,38%	11,41%	11,53%	10,96%	11,33%	11,57%	11,50%	11,52%	11,32%
50º	14,24%	12,63%	11,47%	10,66%	10,12%	9,48%	9,21%	8,96%	8,84%	8,57%	8,51%	8,40%	8,36%	8,40%	8,33%	8,27%	8,24%	8,15%	8,19%	8,25%	8,24%	8,27%	8,15%	8,14%	8,10%
25º	12,48%	10,06%	8,71%	7,94%	7,06%	6,73%	6,59%	6,29%	6,01%	5,95%	5,84%	5,67%	5,51%	5,57%	5,46%	5,63%	5,57%	5,57%	5,40%	5,93%	5,48%	5,37%	5,26%	5,29%	5,38%
5º	9,55%	6,83%	5,19%	4,26%	3,77%	3,10%	3,40%	3,02%	2,74%	2,60%	2,45%	2,47%	2,23%	2,37%	2,09%	2,40%	2,01%	2,52%	2,22%	2,63%	1,98%	1,78%	2,29%	1,79%	2,22%

Título Privado Inflação



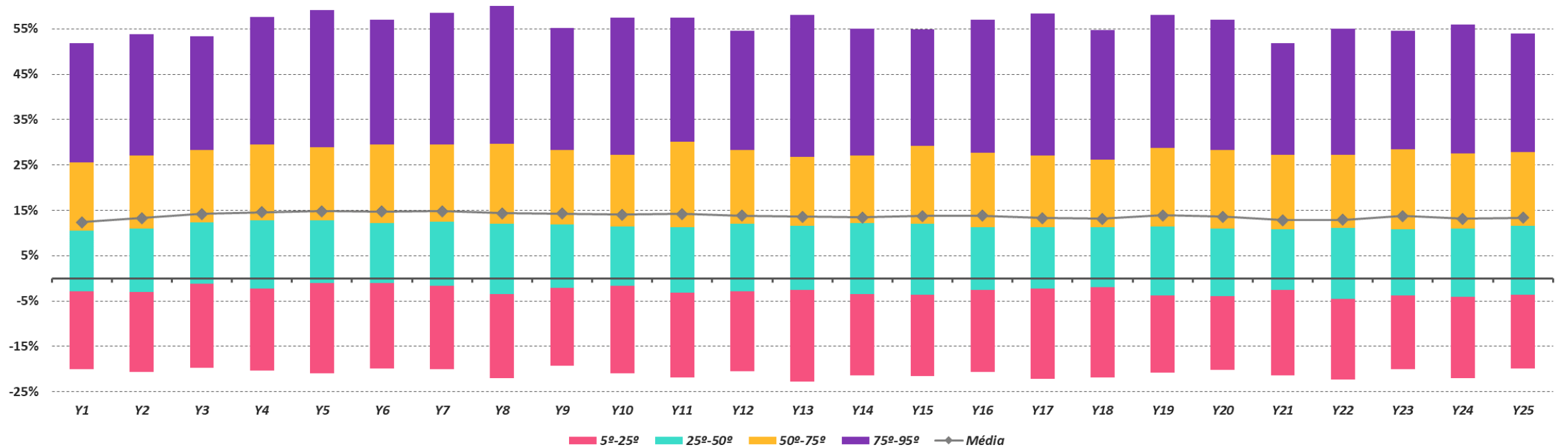
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,39%	12,76%	11,55%	11,19%	10,91%	10,71%	10,54%	10,40%	10,32%	10,21%	10,18%	10,12%	10,13%	10,05%	10,07%	10,05%	10,02%	10,02%	10,04%	10,01%	10,01%	9,99%	10,02%	10,03%	10,03%
95º	22,28%	22,52%	22,03%	20,75%	20,43%	20,13%	20,82%	20,58%	20,65%	19,65%	19,91%	19,52%	20,17%	19,25%	20,02%	19,78%	19,66%	19,66%	19,95%	19,61%	19,55%	19,36%	19,74%	19,79%	19,63%
75º	16,79%	16,48%	15,37%	14,94%	14,68%	14,61%	14,24%	14,19%	13,87%	13,84%	14,24%	13,98%	13,73%	13,71%	13,88%	13,77%	13,83%	13,60%	13,75%	13,88%	13,87%	13,62%	13,84%	13,97%	13,89%
50º	13,29%	12,66%	11,31%	11,09%	10,71%	10,45%	10,29%	10,12%	10,15%	10,01%	9,94%	9,98%	9,88%	9,86%	9,83%	9,82%	10,00%	9,75%	9,77%	9,76%	9,79%	9,90%	9,74%	9,94%	9,86%
25º	9,80%	8,85%	7,47%	7,22%	7,02%	6,64%	6,66%	6,40%	6,58%	6,26%	6,03%	5,99%	6,17%	6,43%	5,95%	6,11%	6,16%	6,16%	6,05%	5,76%	5,91%	6,27%	6,00%	5,92%	5,96%
5º	4,98%	3,52%	1,66%	2,32%	2,17%	1,90%	1,33%	0,65%	0,69%	1,23%	1,18%	1,03%	0,78%	1,65%	1,12%	0,90%	0,91%	1,14%	1,11%	0,68%	0,55%	1,09%	0,92%	0,65%	1,16%

IBrX



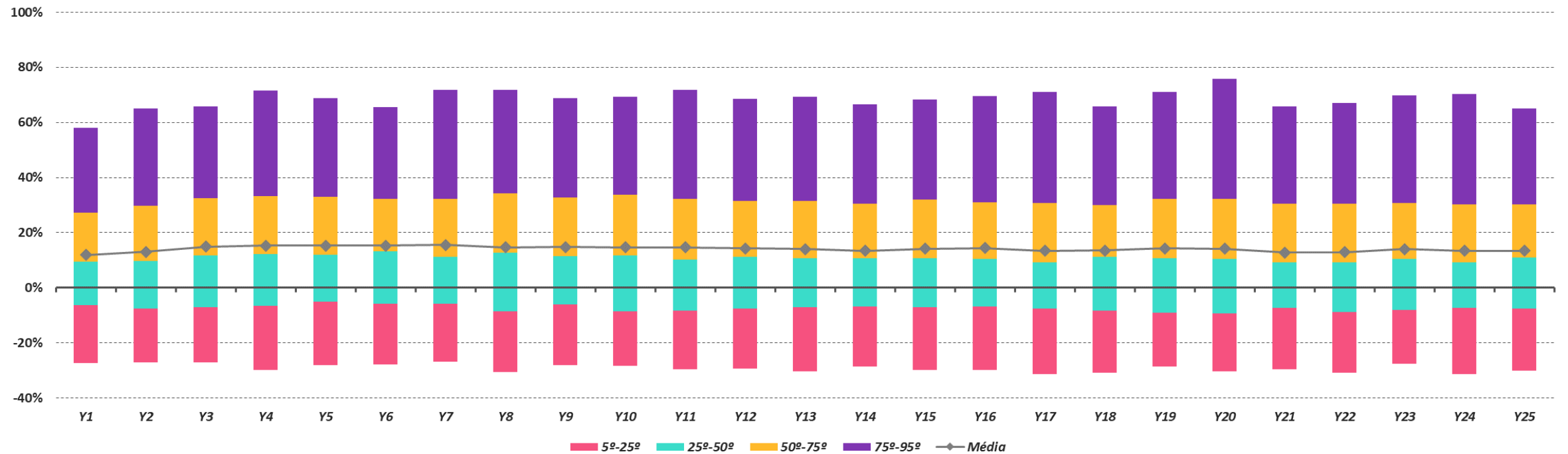
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	11,51%	12,73%	14,16%	14,69%	14,60%	14,67%	14,92%	14,16%	14,15%	13,93%	14,11%	13,65%	13,41%	12,99%	13,67%	13,77%	12,84%	12,99%	13,78%	13,44%	12,37%	12,47%	13,55%	12,94%	12,98%
95º	49,41%	55,25%	57,48%	61,35%	58,08%	57,83%	60,76%	62,64%	60,88%	59,15%	64,45%	57,93%	62,38%	56,49%	60,08%	61,64%	58,88%	58,06%	61,38%	65,75%	55,83%	59,24%	61,72%	58,79%	56,53%
75º	25,64%	27,28%	29,16%	30,11%	29,81%	30,29%	29,48%	30,06%	29,05%	29,97%	30,89%	27,83%	28,00%	27,20%	29,83%	29,68%	28,05%	28,19%	30,29%	29,17%	27,88%	27,76%	28,98%	27,84%	27,90%
50º	10,03%	10,47%	12,17%	12,71%	12,60%	12,80%	12,15%	12,68%	11,79%	11,80%	11,56%	11,82%	11,41%	11,56%	10,91%	10,17%	10,26%	10,70%	11,04%	10,57%	10,37%	10,28%	10,30%	11,23%	10,49%
25º	-3,85%	-4,27%	-3,56%	-4,22%	-2,63%	-4,07%	-3,69%	-5,37%	-3,08%	-5,60%	-5,72%	-5,20%	-4,93%	-4,27%	-4,79%	-4,92%	-4,74%	-4,39%	-5,51%	-5,72%	-4,98%	-6,66%	-4,75%	-5,68%	-5,13%
5º	-22,97%	-22,28%	-22,76%	-25,38%	-23,80%	-23,65%	-22,62%	-26,09%	-23,25%	-24,90%	-24,99%	-24,40%	-25,96%	-24,58%	-26,64%	-24,81%	-26,04%	-26,05%	-24,86%	-25,40%	-25,09%	-24,21%	-23,75%	-27,78%	-24,82%

IDIV



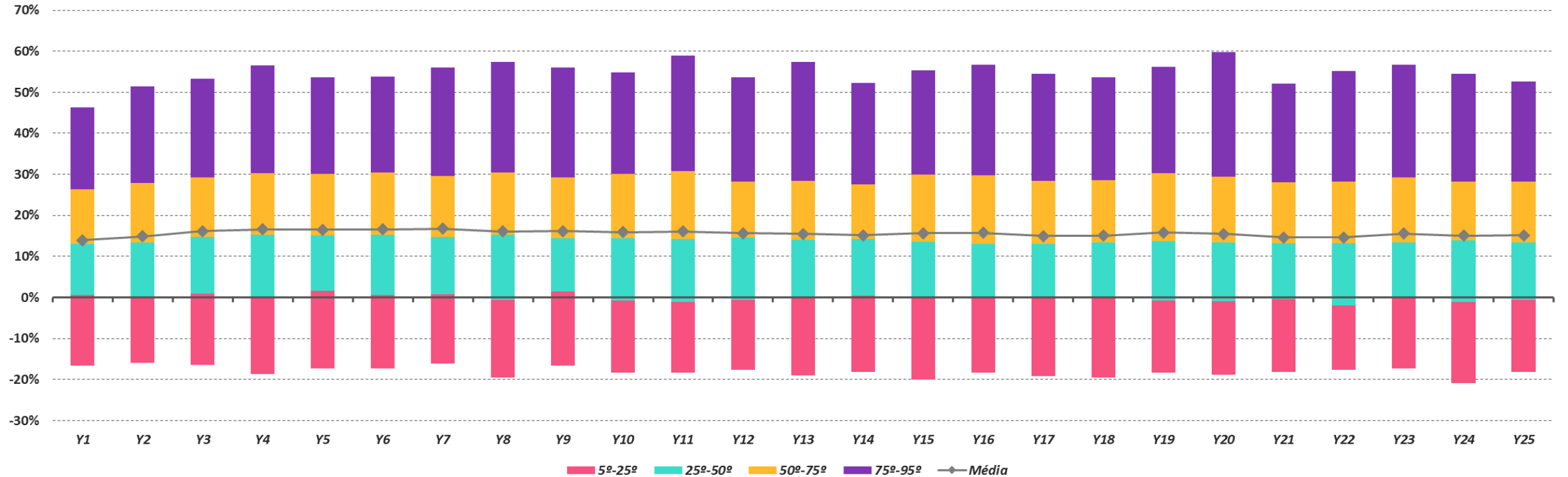
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	12,37%	13,26%	14,18%	14,58%	14,82%	14,70%	14,77%	14,33%	14,28%	14,06%	14,17%	13,85%	13,59%	13,41%	13,73%	13,80%	13,24%	13,14%	13,86%	13,60%	12,78%	12,90%	13,70%	13,09%	13,33%
95º	51,78%	53,77%	53,34%	57,69%	59,14%	57,06%	58,54%	60,48%	55,17%	57,49%	57,42%	54,60%	58,02%	54,99%	54,81%	57,04%	58,40%	54,66%	58,12%	56,98%	51,77%	54,99%	54,55%	55,88%	54,05%
75º	25,54%	27,02%	28,22%	29,54%	28,93%	29,54%	29,50%	29,71%	28,30%	27,27%	30,08%	28,22%	26,79%	27,02%	29,15%	27,64%	27,03%	26,19%	28,82%	28,31%	27,27%	27,22%	28,43%	27,53%	27,81%
50º	10,54%	10,92%	12,36%	12,81%	12,72%	12,13%	12,52%	12,02%	11,88%	11,43%	11,21%	12,06%	11,57%	12,12%	12,00%	11,20%	11,27%	11,27%	11,37%	10,98%	10,82%	11,07%	10,80%	10,95%	11,55%
25º	-2,85%	-3,00%	-1,18%	-2,28%	-1,06%	-1,11%	-1,73%	-3,53%	-2,10%	-1,66%	-3,18%	-2,86%	-2,52%	-3,55%	-3,65%	-2,62%	-2,22%	-1,90%	-3,75%	-3,94%	-2,61%	-4,50%	-3,74%	-4,08%	-3,61%
5º	-19,97%	-20,69%	-19,73%	-20,40%	-20,89%	-19,95%	-20,02%	-22,08%	-19,36%	-20,92%	-21,89%	-20,54%	-22,80%	-21,49%	-21,56%	-20,68%	-22,22%	-21,86%	-20,80%	-20,19%	-21,45%	-22,38%	-19,97%	-22,06%	-19,88%

SMLL



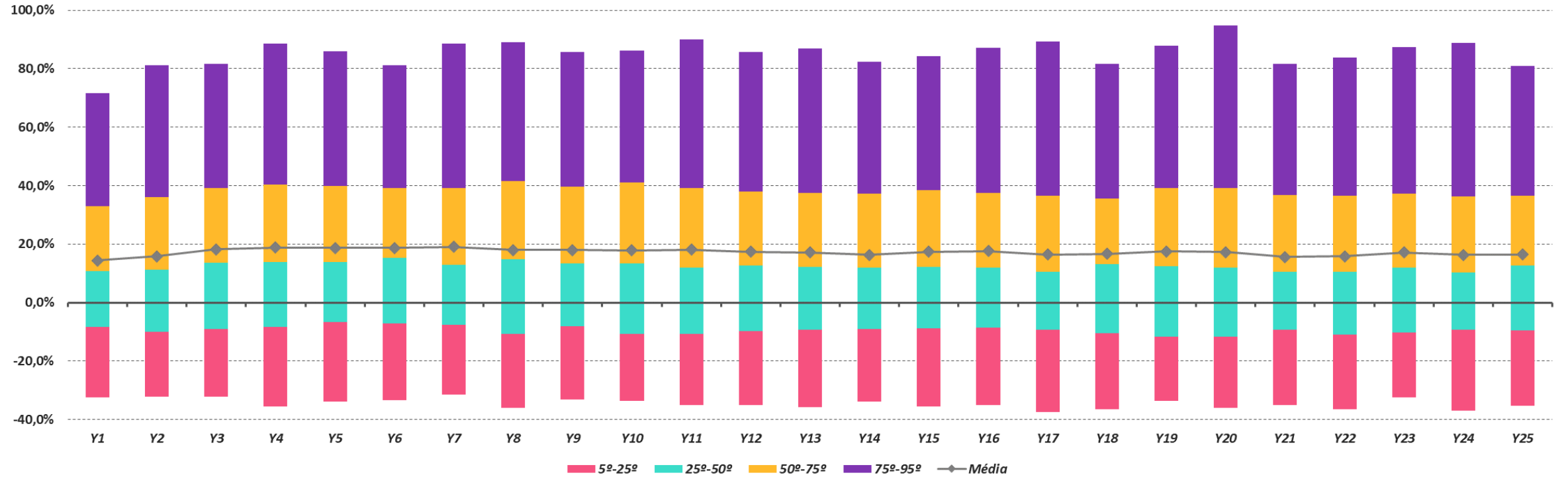
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	11,93%	13,04%	14,86%	15,33%	15,30%	15,33%	15,58%	14,72%	14,76%	14,61%	14,71%	14,23%	13,98%	13,41%	14,17%	14,35%	13,41%	13,55%	14,29%	14,11%	12,79%	12,94%	14,05%	13,35%	13,45%
95º	58,04%	65,16%	65,71%	71,45%	68,68%	65,64%	71,70%	71,72%	68,69%	69,36%	71,83%	68,53%	69,33%	66,43%	68,39%	69,45%	71,14%	65,77%	70,95%	75,68%	65,67%	67,14%	69,88%	70,41%	65,09%
75º	27,32%	29,84%	32,42%	33,35%	32,98%	32,27%	32,34%	34,32%	32,71%	33,75%	32,27%	31,48%	31,53%	30,49%	31,89%	31,04%	30,63%	29,91%	32,29%	32,26%	30,49%	30,39%	30,87%	30,21%	30,29%
50º	9,53%	9,81%	11,63%	12,10%	11,95%	13,19%	11,25%	12,80%	11,53%	11,61%	10,30%	11,14%	10,71%	10,61%	10,62%	10,45%	9,19%	11,34%	10,70%	10,39%	9,25%	9,11%	10,51%	9,17%	10,90%
25º	-6,27%	-7,59%	-7,00%	-6,45%	-5,12%	-5,73%	-5,80%	-8,47%	-6,00%	-8,47%	-8,38%	-7,58%	-7,13%	-6,90%	-6,96%	-6,72%	-7,48%	-8,37%	-9,08%	-9,30%	-7,22%	-8,76%	-8,07%	-7,23%	-7,51%
5º	-27,39%	-27,18%	-27,20%	-29,91%	-28,00%	-27,89%	-26,78%	-30,61%	-28,17%	-28,28%	-29,53%	-29,21%	-30,26%	-28,68%	-29,87%	-29,85%	-31,21%	-30,72%	-28,54%	-30,46%	-29,66%	-30,78%	-27,64%	-31,40%	-30,07%

Não-Referenciado



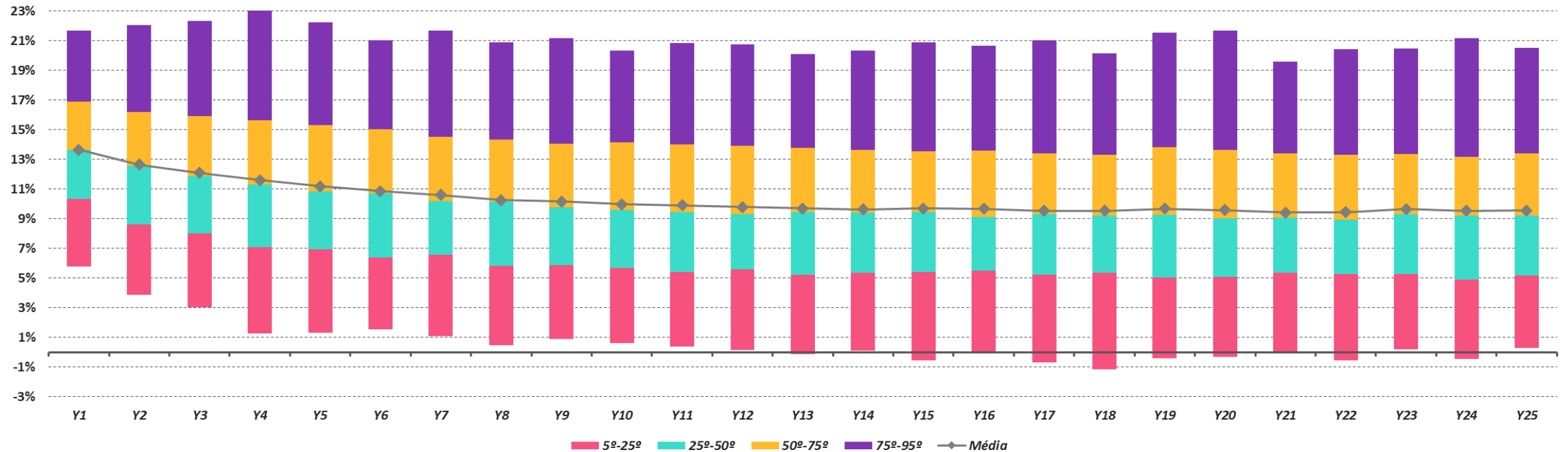
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,92%	14,92%	16,16%	16,58%	16,56%	16,61%	16,78%	16,12%	16,15%	15,94%	16,07%	15,69%	15,47%	15,14%	15,69%	15,77%	15,00%	15,11%	15,79%	15,50%	14,60%	14,67%	15,61%	15,06%	15,14%
95º	46,36%	51,48%	53,22%	56,56%	53,67%	53,75%	56,07%	57,40%	56,06%	54,77%	58,92%	53,60%	57,40%	52,33%	55,30%	56,69%	54,44%	53,57%	56,25%	59,86%	52,09%	55,15%	56,74%	54,41%	52,53%
75º	26,28%	27,84%	29,34%	30,37%	30,09%	30,40%	29,57%	30,42%	29,28%	30,19%	30,80%	28,15%	28,39%	27,59%	29,96%	29,81%	28,45%	28,64%	30,28%	29,38%	28,13%	28,18%	29,21%	28,21%	28,32%
50º	13,00%	13,33%	14,77%	15,30%	15,03%	15,20%	14,85%	15,22%	14,41%	14,47%	14,28%	14,60%	14,06%	14,28%	13,57%	12,98%	13,00%	13,44%	13,81%	13,33%	13,30%	13,16%	13,36%	13,95%	13,34%
25º	0,60%	0,19%	0,95%	0,27%	1,65%	0,65%	0,83%	-0,63%	1,40%	-0,82%	-1,02%	-0,56%	-0,31%	0,44%	-0,19%	-0,27%	-0,10%	0,16%	-0,74%	-0,97%	-0,44%	-1,89%	-0,11%	-1,04%	-0,50%
5º	-16,54%	-15,99%	-16,39%	-18,62%	-17,30%	-17,25%	-16,14%	-19,47%	-16,57%	-18,35%	-18,31%	-17,69%	-19,05%	-18,07%	-19,97%	-18,25%	-19,20%	-19,50%	-18,37%	-18,76%	-18,12%	-17,61%	-17,33%	-20,92%	-18,17%

FIP



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,41%	15,83%	18,14%	18,77%	18,64%	18,66%	19,04%	17,99%	17,99%	17,85%	18,02%	17,40%	17,12%	16,31%	17,35%	17,59%	16,37%	16,60%	17,48%	17,29%	15,56%	15,81%	17,13%	16,34%	16,36%
95º	71,69%	81,19%	81,52%	88,62%	86,01%	81,06%	88,62%	88,95%	85,67%	86,23%	89,92%	85,60%	86,82%	82,37%	84,32%	87,19%	89,15%	81,61%	87,80%	94,68%	81,66%	83,71%	87,29%	88,69%	80,83%
75º	32,89%	36,03%	39,21%	40,25%	39,94%	39,10%	39,14%	41,52%	39,54%	40,94%	39,15%	37,84%	37,53%	37,15%	38,49%	37,56%	36,51%	35,67%	39,18%	39,06%	36,79%	36,60%	37,18%	36,22%	36,51%
50º	10,80%	11,24%	13,62%	13,81%	13,76%	15,30%	12,85%	14,85%	13,35%	13,44%	11,82%	12,74%	12,15%	11,98%	12,25%	12,02%	10,39%	13,05%	12,42%	12,05%	10,59%	10,54%	12,03%	10,36%	12,56%
25º	-8,41%	-10,11%	-9,05%	-8,45%	-6,75%	-7,22%	-7,54%	-10,67%	-8,18%	-10,78%	-10,77%	-9,72%	-9,35%	-9,03%	-8,89%	-8,52%	-9,26%	-10,56%	-11,64%	-11,81%	-9,35%	-11,07%	-10,20%	-9,29%	-9,52%
5º	-32,39%	-32,24%	-32,13%	-35,66%	-33,80%	-33,40%	-31,57%	-36,13%	-33,29%	-33,58%	-35,15%	-34,99%	-35,80%	-33,97%	-35,51%	-35,03%	-37,48%	-36,60%	-33,54%	-36,06%	-35,13%	-36,54%	-32,48%	-37,06%	-35,40%

WTW Hedge Funds



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	13,65%	12,64%	12,09%	11,58%	11,18%	10,84%	10,58%	10,25%	10,14%	9,97%	9,89%	9,79%	9,68%	9,61%	9,68%	9,66%	9,52%	9,52%	9,66%	9,57%	9,41%	9,44%	9,63%	9,52%	9,54%
95º	21,66%	22,02%	22,30%	23,18%	22,22%	21,00%	21,65%	20,87%	21,17%	20,33%	20,84%	20,76%	20,11%	20,32%	20,89%	20,64%	21,03%	20,13%	21,55%	21,66%	19,58%	20,40%	20,48%	21,16%	20,52%
75º	16,86%	16,18%	15,92%	15,64%	15,28%	15,04%	14,51%	14,32%	14,05%	14,15%	13,99%	13,90%	13,77%	13,62%	13,53%	13,58%	13,38%	13,31%	13,79%	13,62%	13,39%	13,28%	13,36%	13,15%	13,40%
50º	13,62%	12,54%	11,87%	11,28%	10,85%	10,69%	10,18%	10,13%	9,74%	9,58%	9,46%	9,32%	9,45%	9,38%	9,44%	9,10%	9,28%	9,22%	9,27%	9,03%	9,06%	8,94%	9,31%	9,21%	9,22%
25º	10,31%	8,61%	7,99%	7,09%	6,94%	6,39%	6,55%	5,83%	5,86%	5,69%	5,41%	5,59%	5,21%	5,34%	5,41%	5,47%	5,23%	5,36%	5,05%	5,09%	5,37%	5,25%	5,24%	4,90%	5,15%
5º	5,76%	3,84%	3,01%	1,27%	1,31%	1,54%	1,08%	0,47%	0,87%	0,61%	0,37%	0,13%	-0,14%	0,09%	-0,57%	0,03%	-0,68%	-1,17%	-0,43%	-0,31%	-0,03%	-0,57%	0,18%	-0,44%	0,28%

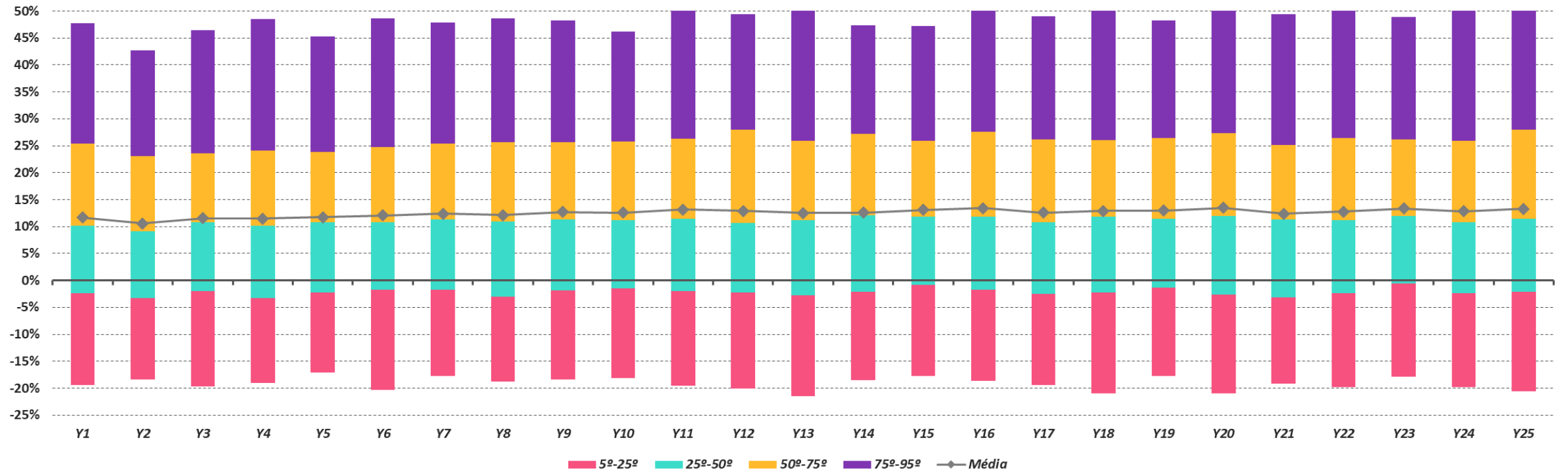
IFIX



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	14,41%	15,83%	18,14%	18,77%	18,64%	18,66%	19,04%	17,99%	17,99%	17,85%	18,02%	17,40%	17,12%	16,31%	17,35%	17,59%	16,37%	16,60%	17,48%	17,29%	15,56%	15,81%	17,13%	16,34%	16,36%
95º	71,69%	81,19%	81,52%	88,62%	86,01%	81,06%	88,62%	88,95%	85,67%	86,23%	89,92%	85,60%	86,82%	82,37%	84,32%	87,19%	89,15%	81,61%	87,80%	94,68%	81,66%	83,71%	87,29%	88,69%	80,83%
75º	32,89%	36,03%	39,21%	40,25%	39,94%	39,10%	39,14%	41,52%	39,54%	40,94%	39,15%	37,84%	37,53%	37,15%	38,49%	37,56%	36,51%	35,67%	39,18%	39,06%	36,79%	36,60%	37,18%	36,22%	36,51%
50º	10,80%	11,24%	13,62%	13,81%	13,76%	15,30%	12,85%	14,85%	13,35%	13,44%	11,82%	12,74%	12,15%	11,98%	12,25%	12,02%	10,39%	13,05%	12,42%	12,05%	10,59%	10,54%	12,03%	10,36%	12,56%
25º	-8,41%	-10,11%	-9,05%	-8,45%	-6,75%	-7,22%	-7,54%	-10,67%	-8,18%	-10,78%	-10,77%	-9,72%	-9,35%	-9,03%	-8,89%	-8,52%	-9,26%	-10,56%	-11,64%	-11,81%	-9,35%	-11,07%	-10,20%	-9,29%	-9,52%
5º	-32,39%	-32,24%	-32,13%	-35,66%	-33,80%	-33,40%	-31,57%	-36,13%	-33,29%	-33,58%	-35,15%	-34,99%	-35,80%	-33,97%	-35,51%	-35,03%	-37,48%	-36,60%	-33,54%	-36,06%	-35,13%	-36,54%	-32,48%	-37,06%	-35,40%

Ações Globais

MSCI World Index em Reais



	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
Média	11,65%	10,55%	11,54%	11,49%	11,76%	12,07%	12,37%	12,09%	12,67%	12,58%	13,15%	12,89%	12,53%	12,60%	13,09%	13,42%	12,54%	12,91%	12,93%	13,47%	12,36%	12,74%	13,36%	12,82%	13,26%
95º	47,77%	42,72%	46,44%	48,47%	45,26%	48,63%	47,84%	48,62%	48,24%	46,14%	50,64%	49,43%	51,05%	47,39%	47,28%	52,05%	48,98%	50,49%	48,19%	53,92%	49,39%	50,51%	48,92%	51,91%	51,49%
75º	25,36%	23,05%	23,55%	24,15%	23,85%	24,74%	25,42%	25,65%	25,62%	25,79%	26,24%	27,94%	25,88%	27,23%	25,91%	27,62%	26,15%	26,05%	26,43%	27,37%	25,19%	26,38%	26,23%	25,95%	27,93%
50º	10,12%	9,06%	10,79%	10,16%	10,85%	10,75%	11,36%	10,90%	11,27%	11,17%	11,51%	10,64%	11,24%	12,11%	11,86%	11,80%	10,80%	11,84%	11,42%	11,92%	11,33%	11,13%	12,00%	10,76%	11,45%
25º	-2,44%	-3,27%	-1,94%	-3,24%	-2,28%	-1,79%	-1,75%	-2,97%	-1,91%	-1,47%	-1,99%	-2,22%	-2,81%	-2,07%	-0,78%	-1,74%	-2,47%	-2,18%	-1,39%	-2,60%	-3,18%	-2,41%	-0,51%	-2,33%	-2,14%
5º	-19,44%	-18,35%	-19,74%	-19,09%	-17,05%	-20,27%	-17,71%	-18,82%	-18,41%	-18,19%	-19,50%	-20,10%	-21,48%	-18,49%	-17,68%	-18,64%	-19,41%	-21,02%	-17,79%	-20,97%	-19,15%	-19,81%	-17,82%	-19,85%	-20,56%

Disclaimer

Na preparação deste relatório, a WTW utilizou-se de informações fornecidas por **BRF Previdência** (“Cliente”), incluindo mas não se limitando a informações sobre o passivo atuarial e sobre investimentos. As informações recebidas foram consideradas confiáveis e completas, não tendo sido verificadas quanto a sua confiabilidade e completude pela WTW. Apesar de algumas verificações de caráter limitado tenham sido feitas no limite do que julgamos razoável, a WTW, suas afiliadas, seus respectivos diretores, funcionários e executivos não aceitam qualquer responsabilidade e não podem ser responsabilizados por quaisquer erros ou falhas nos dados fornecidos por terceiros.

As análises contidas neste relatório podem envolver cálculos atuariais. Tais cálculos necessitam que sejam assumidas premissas sobre eventos futuros. O estudo apresentado nesse relatório utilizou premissas que acreditamos ser razoáveis para a sua finalidade. Outras premissas, também consideradas razoáveis, podem gerar resultados diferentes dos aqui apresentados. Uma vez que não é possível modelar a todos os aspectos de uma determinada situação, nos utilizamos de informações resumidas, estimativas e simplificação de cálculos para facilitar a modelagem de eventos futuros. Podemos ainda excluir do estudo fatores ou dados considerados imateriais pela WTW mas que podem ter relevância para o Cliente.

As premissas para projeção dos investimentos utilizadas neste relatório foram obtidas pela WTW através de um misto de teoria econômica, análise histórica e análises estatísticas, inevitavelmente contendo um elemento subjetivo. Nenhuma das projeções de retorno contidas em nossas análises tem a intenção de sugerir ou de serem interpretadas como garantias da WTW a respeito da performance futura ou dos riscos futuros das variáveis modeladas. Naturalmente, eventos futuros poderão ser diferentes das premissas utilizadas nos cálculos aqui apresentados e cálculos posteriores utilizando com dados reais poderão divergir das estimativas adotadas na modelagem. Uma vez que os cálculos envolvem premissas, fluxos de caixa futuros podem ser diferentes dos projetados no estudo. Os valores deste relatório não estão necessariamente arredondados e a utilização de números não arredondados não implica maior precisão de resultados. Cálculos atuariais são inerentemente imprecisos.

Este relatório é fornecido ao cliente unicamente para utilização por ele e conforme a finalidade indicada. Os comentários apresentados neste relatório somente devem ser considerados em conjunto com comentários verbais e outras informações fornecidas pela WTW. O relatório deve ser utilizado exclusivamente com o propósito de definição de estratégia de alocação de ativos (Asset Allocation). O relatório não pode ser modificado pelo Cliente ou distribuído a terceiros, em sua totalidade ou parcialmente, sem prévia autorização por escrito da WTW, exceto se exigido por lei. Na ausência expresso consentimento por escrito, a WTW, suas empresas afiliadas, seus diretores, funcionários e executivos não aceitam qualquer responsabilidade e não podem ser responsabilizados por quaisquer consequências decorrentes do uso por terceiros deste material, das informações contidas nele ou pelas opiniões aqui expressas. O relatório não tem a intenção de ser fonte de informação para tomada de decisão de qualquer terceiro. As análises contidas neste relatório são baseadas no modelo proprietário de projeções da WTW, que foi desenhado para ilustrar a probabilidade de intervalos de retorno de longo prazo para diferentes classes de ativos e a inter-relação entre estas classes. É importante salientar não se pode esperar que nenhum modelo econômico capture perfeitamente incertezas futuras, particularmente no que diz respeito ao risco atrelado a eventos extremos.












Relatorio_TXJUROS-23_Plano_II_

Relatório de auditoria final

2024-01-19


Criado em:	2024-01-18
Por:	Rangel Kruk (rangel.kruk@willistowerswatson.com)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAcTbTN8Muqx_pW1aI_XgVajwyQhGIEPyb

Histórico de "Relatorio_TXJUROS-23_Plano_II_"

-  Documento criado por Rangel Kruk (rangel.kruk@willistowerswatson.com)
2024-01-18 - 20:40:22 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200
-  Documento enviado por email para Arthur Lencastre (artlencastre@gmail.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:41:40 GMT
-  Documento enviado por email para Milton Yoshida (milton.yoshida@wtwco.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:41:41 GMT
-  Documento enviado por email para Marta Pires (marta.arruda.pires@willistowerswatson.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:41:41 GMT
-  Documento enviado por email para Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) para assinatura
2024-01-18 - 20:41:41 GMT
-  Email visualizado por Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
2024-01-18 - 20:49:36 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200
-  O signatário Samantha Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com) inseriu o nome Samantha Jimenez Redig ao assinar
2024-01-18 - 20:51:25 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200
-  Documento assinado eletronicamente por Samantha Jimenez Redig (samantha.redig@willistowerswatson.com)
Data da assinatura: 2024-01-18 - 20:51:27 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 130.41.69.200
-  Email visualizado por Arthur Lencastre (artlencastre@gmail.com)
2024-01-18 - 21:24:28 GMT- Endereço IP: 66.102.8.106
-  Documento assinado eletronicamente por Arthur Lencastre (artlencastre@gmail.com)
Data da assinatura: 2024-01-18 - 21:26:47 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 187.89.80.123
-  Email visualizado por Marta Pires (marta.arruda.pires@willistowerswatson.com)
2024-01-19 - 17:39:03 GMT- Endereço IP: 104.47.57.254

 Documento assinado eletronicamente por Marta Pires (marta.arruda.pires@willistowerswatson.com)

Data da assinatura: 2024-01-19 - 17:43:18 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 179.134.94.159

 Email visualizado por Milton Yoshida (milton.yoshida@wtwco.com)

2024-01-19 - 20:00:02 GMT- Endereço IP: 130.41.69.200

 Documento assinado eletronicamente por Milton Yoshida (milton.yoshida@wtwco.com)

Data da assinatura: 2024-01-19 - 20:00:16 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 130.41.69.200

 Contrato finalizado.

2024-01-19 - 20:00:16 GMT

MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO

O Conselho Deliberativo da BRF Previdência, no cumprimento de suas obrigações que lhe conferem os Incisos III e VII do artigo 38 do Estatuto da Sociedade e tendo em vista as disposições da Resolução CNPC nº 43, de 6 de Agosto de 2021, examinou as Demonstrações Contábeis da BRF Previdência referentes ao exercício findo em 31.12.2023, compostas por: Balanço Patrimonial (consolidado), Demonstração da Mutações do Patrimônio Social - DMPS (consolidada), Demonstração do Plano de Gestão Administrativa - DPGA (consolidada), Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios - DAL, Demonstração da Mutações do Ativo Líquido por Plano de Benefícios - DMAL, Demonstração das Provisões Técnicas por Plano de Benefícios (DPT), Demonstração do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios - DPGA e respectivas Notas Explicativas; Parecer Atuarial por plano de benefícios emitido pela Consultoria WTW referente os Plano de Benefícios II, III, FAF e Família; Parecer dos auditores externos BEZ Auditores Independentes e RAI - Relatório Anual de Informações. Com base nas análises dos documentos apresentados e no parecer dos auditores independentes, este Conselho é de opinião unânime que as demonstrações contábeis, atuariais e RAI - Relatório Anual de Informações, estão de acordo com as normas legais e que apresentam adequadamente a posição patrimonial e financeira da Entidade em 31.12.2023. Após análise dos documentos supracitados e respaldado pelo Parecer do Conselho Fiscal de 22.03.2024, o Conselho Deliberativo resolve, por unanimidade de votos, aprovar os documentos referentes ao exercício findo em 31.12.2023, os quais serão divulgados a todos os Participantes dos Planos administrados por esta Entidade.

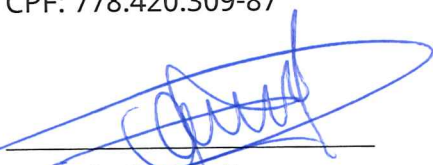
São Paulo, 28 de março de 2024.




Gilson Maistro Ross
Presidente do Conselho
CPF: 778.420.309-87



Indiará Kurtz Danelli Manfre
Conselheira
CPF: 963.043.830-53



Antonio Carlos Cesco
Conselheiro
CPF: 629.449.919-49



Felipe Costa Ricciulli Soares
Conselheiro
CPF: 080.845.237-16



Julio Cesar Casavin

Conselheiro

CPF: 326.194.649-00



Jair Bondicz

Conselheiro

CPF: 800.167.909-87



Luciana Venâncio Cardoso

Contadora


CPF: 283.160.228-93

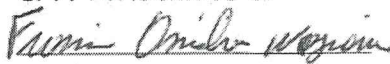
CRC nº 248640/O-9


PARECER DO CONSELHO FISCAL

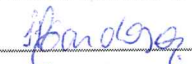
O Conselho Fiscal da BRF Previdência, no uso de suas atribuições conferidas pelo art. 58 do Estatuto da Sociedade e tendo em vista as disposições da Resolução CNPC nº 43, de 06 de Agosto de 2021, examinou as Demonstrações Contábeis da BRF Previdência referentes ao exercício findo em 31.12.2023, compostas por: Balanço Patrimonial (consolidado), Demonstração da Mutação do Patrimônio Social - DMPS (consolidada), Demonstrac o do Plano de Gestão Administrativa - DPGA (consolidada), Demonstrac o do Ativo Líquido por Plano de Benefícios - DAL, Demonstrac o da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios - DMAL, Demonstrac o das Provisões Técnicas por Plano de Benefícios (DPT), Demonstrac o do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios - DPGA, Demonstrac o das Provisões Técnicas - DPT e respectivas Notas Explicativas; Parecer Atuarial por plano de benefícios emitido pela Consultoria WTW referente os Plano de Benefícios II, III, FAF e Família; Parecer dos Auditores Independentes BEZ Auditores Independentes e RAI - Relatório Anual de Informac es. Com base nas análises dos documentos apresentados e no parecer dos auditores independentes, este Conselho   de opinião unânime que as demonstra es contábeis, atuariais e RAI - Relatório Anual de Informac es, estão de acordo com as normas legais e que os mesmos apresentam adequadamente a posi o patrimonial e financeira da Entidade em 31.12.2023, razão pela qual encaminha ao Conselho Deliberativo da BRF Previdência, com parecer favorável   sua aprova o.

São Paulo, 22 de março de 2024



Almir Sebast o Zanon Xavier
Presidente do Conselho
CPF: 147.562.968-07

Francisco Orn lio Nogueira
Conselheiro
CPF: 378.952.908-78

Ludieri Leandro Fiorelli
Conselheiro
CPF: 859.908.259-00

Luciana Venâncio Cardoso
Contadora
CPF: 283.160.228-93
CRC n  1SP 248640/O-9