

Líderes do Varejo

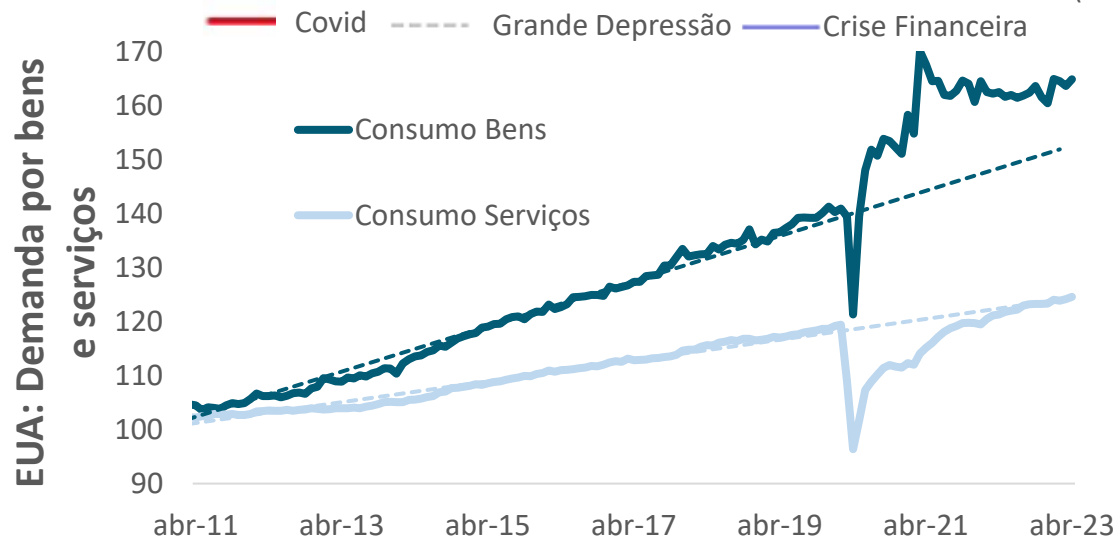
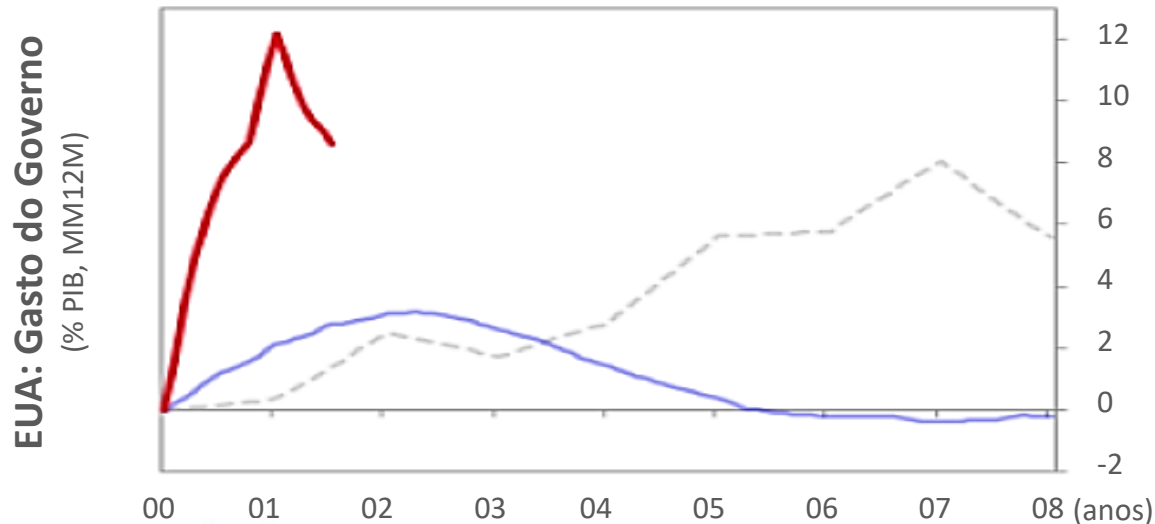
Cenário econômico e Agenda BC#

Roberto Campos Neto

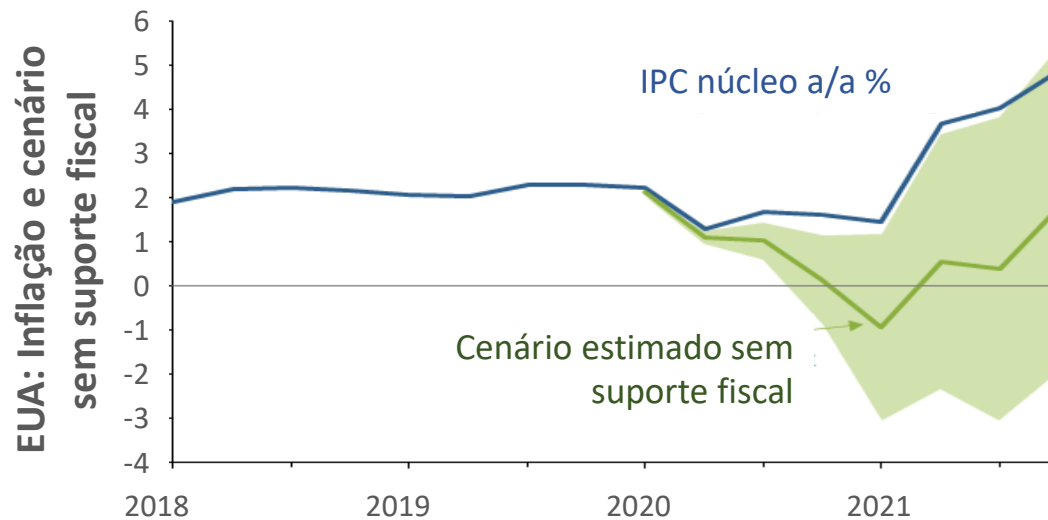
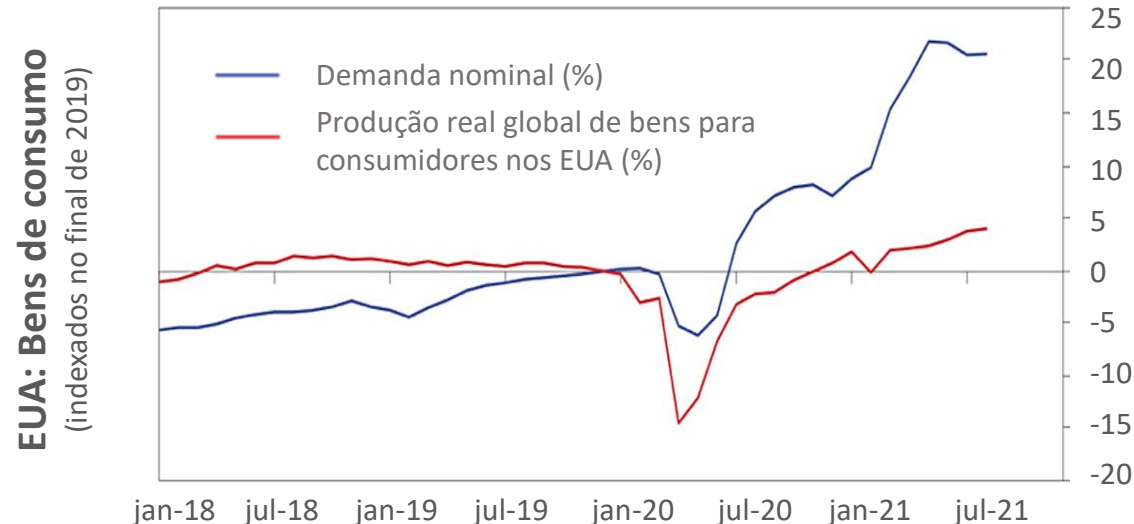
Presidente do Banco Central do Brasil

- Choque da pandemia de Covid-19.
 - Perspectiva inicial era de que haveria grande depressão.
 - Ação coordenada dos governos transformou depressão em recessão moderada.
- Dificuldade de avaliar os efeitos das medidas.
 - Desequilíbrio entre os setores de bens e serviços.
 - Gargalos setoriais
 - Demanda maior por energia.
 - Transição energética.
- A guerra entre Rússia e Ucrânia adicionou novas pressões ao cenário global.

Respostas de política geraram aumento na renda, desequilíbrios no balanço entre oferta e demanda e início do aumento da inflação global.

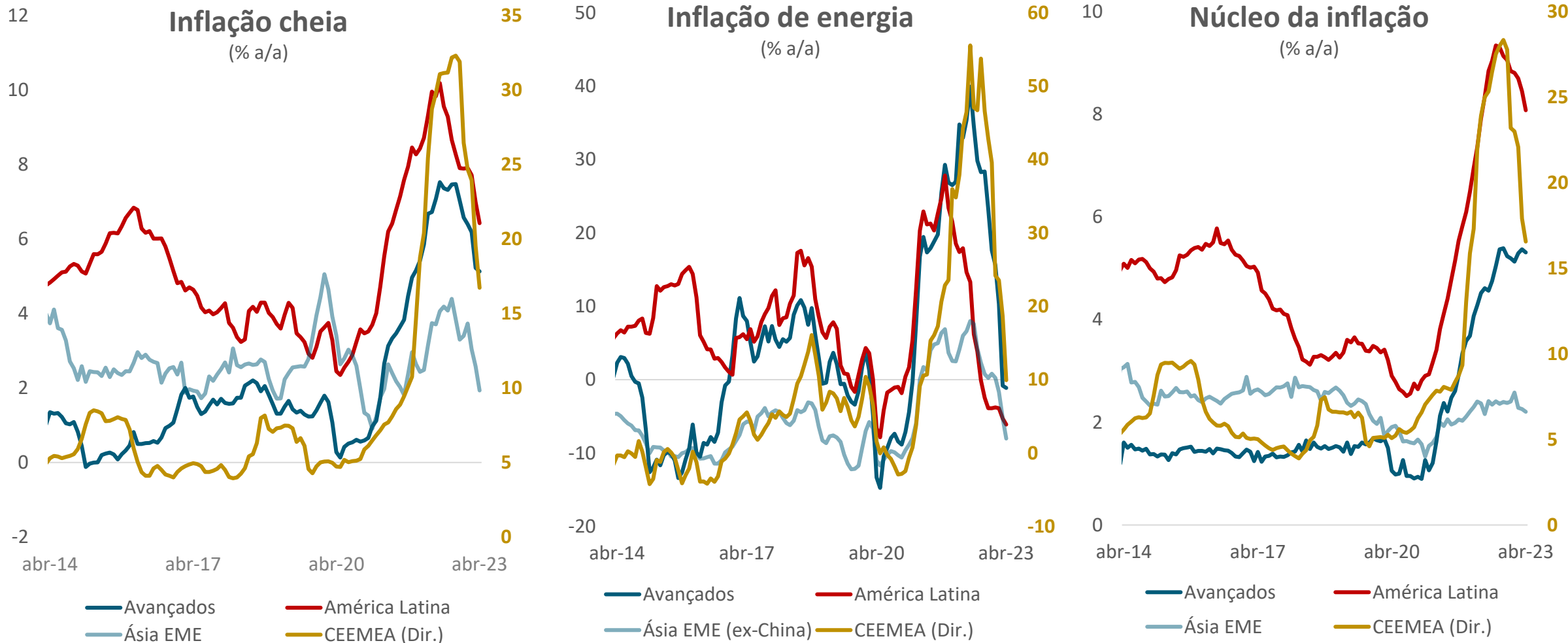


Índice Dez 2009 = 100. Linha pontilhada: extrapolação linha tendência de jan 10 a fev 20.



Obs.: Área sombreada representa intervalo interquartil para a amostra da OCDE.

Dados recentes sugerem moderação da inflação na margem, mas processo de desinflação global segue desafiador.

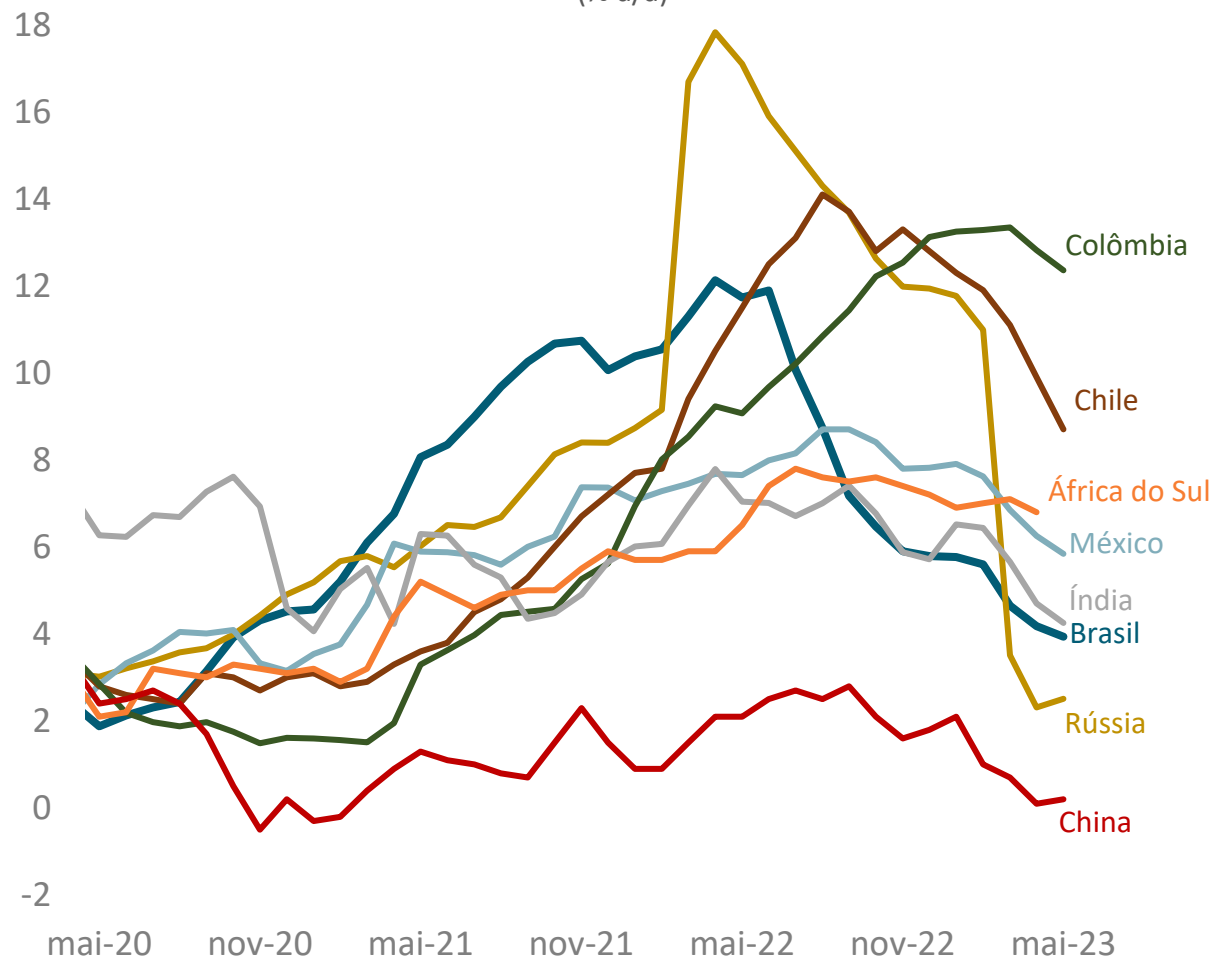


Ásia EM: CN, ID, IN, KR, HK, MY, PH, SG, TW, TH; Am. Latina: BR, MX, CL, CO, PE; Avançados: DE, FR, UK, IT, GR, PT, IE, SP, CH, NO, SE, DK, FI, CA, US, JP, CEEMEA (Central and Eastern Europe, Middle East and Africa): ZA, TR, RU, BG, CZ, HU, PL, RO, SK. Dados disponíveis até abril 2023.

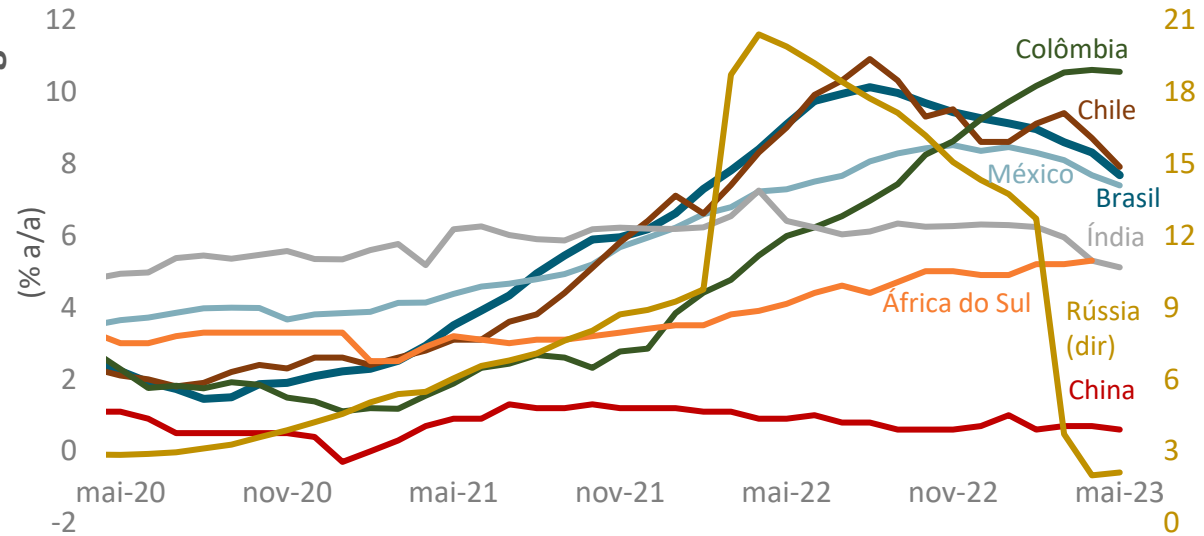
Fontes: Bloomberg, Refinitiv, bancos centrais, institutos de estatística nacionais.

Dados recentes sugerem moderação da inflação na margem, mas processo de desinflação global segue desafiador.

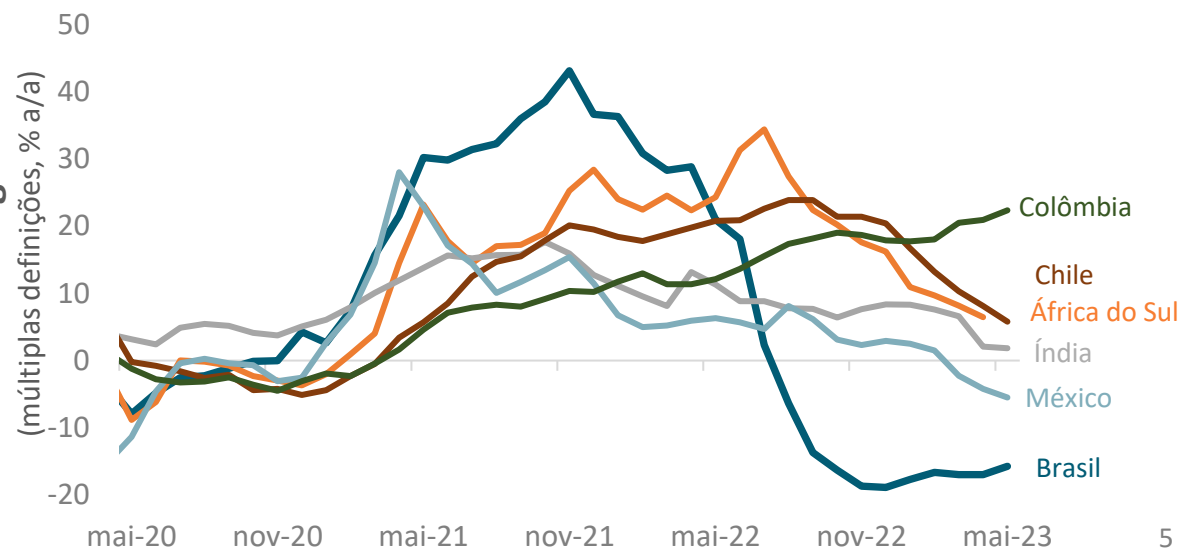
IPC Cheio
(% a/a)



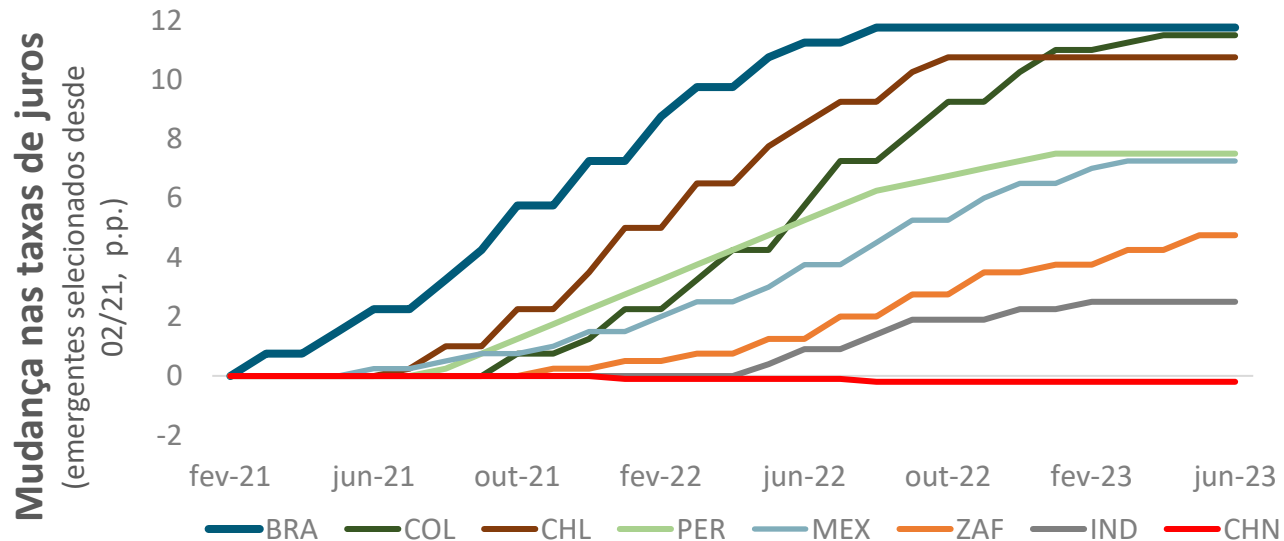
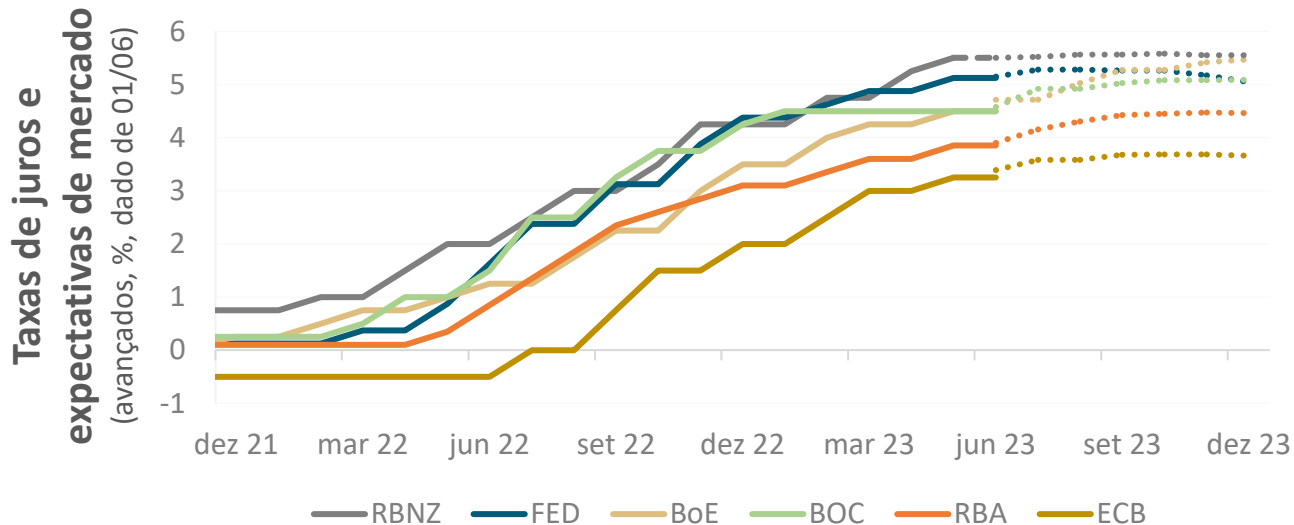
IPC ex -alimentos e energia
(% a/a)



IPC: Energia
(múltiplas definições, % a/a)



A política monetária em países avançados e emergentes permanece restritiva, devido à persistência da inflação.



Fontes: Bloomberg, BCB.

APREÇAMENTO DE POLÍTICA MONETÁRIA

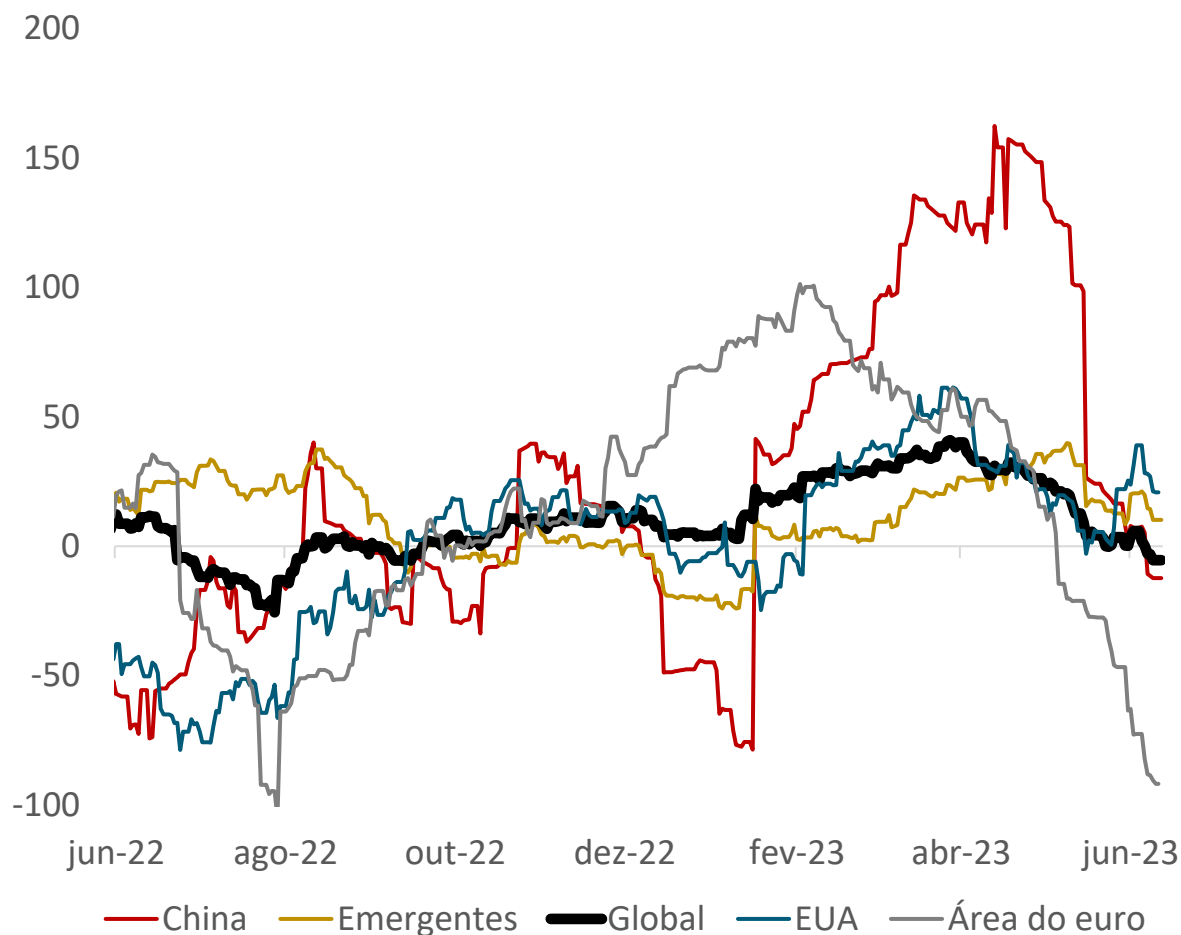
06/06/2023

País	Taxa (%) <small>última decisão</small>	Apreçamento 06/06/2023	
		Apreçamento 3 meses <small>pontos-base</small>	Apreçamento 1 ano <small>pontos-base</small>
Avançados			
Estados Unidos	5,13 ↑	+20	-79
Canadá	4,50 ▬	+32	+20
Zona do Euro	3,25 ↑	+47	+14
Reino Unido	4,50 ↑	+65	+81
Austrália	4,10 ↑	+46	+21
Nova Zelândia	5,50 ↑	+9	-38
Japão	-0,10 ▬	+3	+12
Emergentes			
México	11,25 ↑	+3	-159
Chile	11,25 ▬	-65	-502
Brasil	13,75 ▬	-20	-336
Colômbia	13,25 ↑	-4	-247
Rússia	7,50 ▬	+73	+331
África do Sul	8,25 ↑	+33	+44
China	2,00 ↓	+11	+37
Índia	6,50 ▬	+10	-27
Coréia	3,50 ▬	+1	-24

Apesar de surpresas negativas na atividade na margem, expectativas para os PIBs de 2023 mais altas que no início do ano.

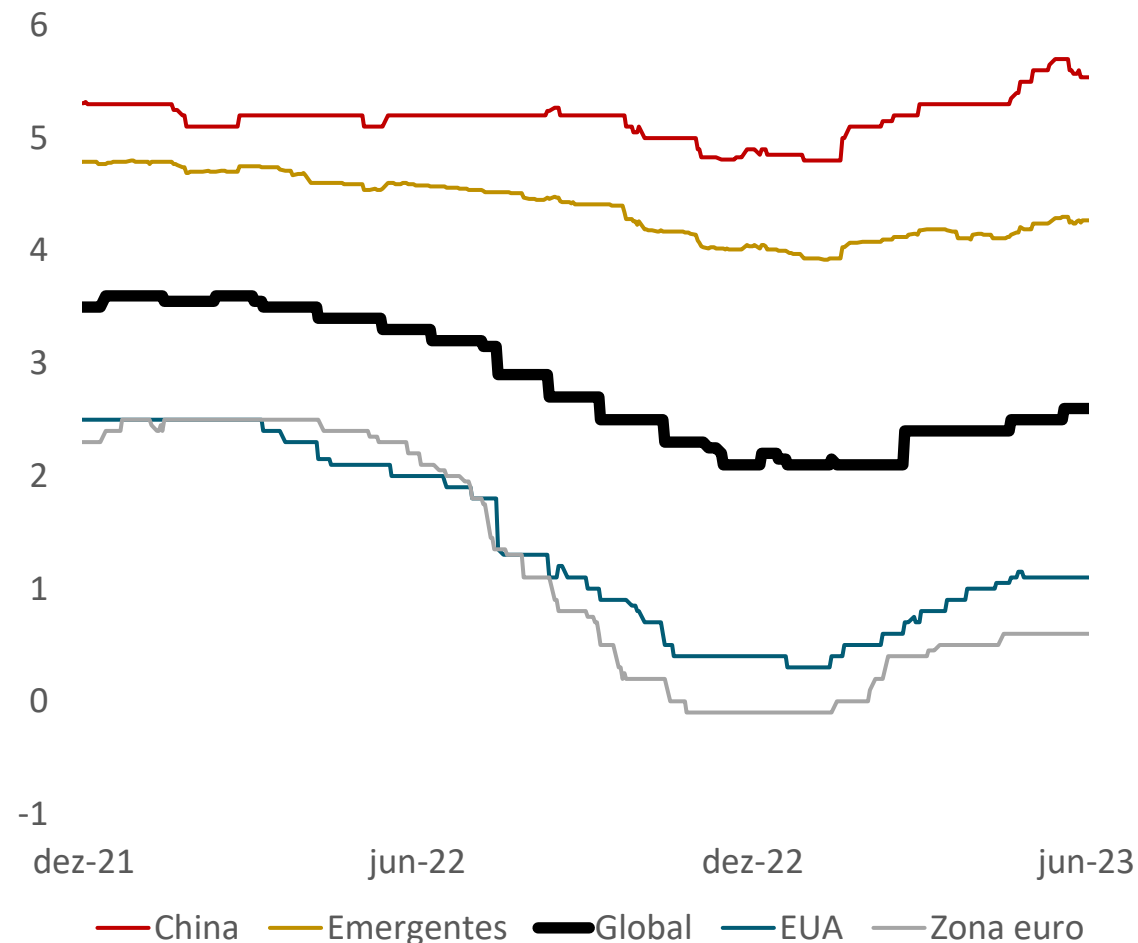
Índice de Surpresa de Crescimento

(até 12 Junho)

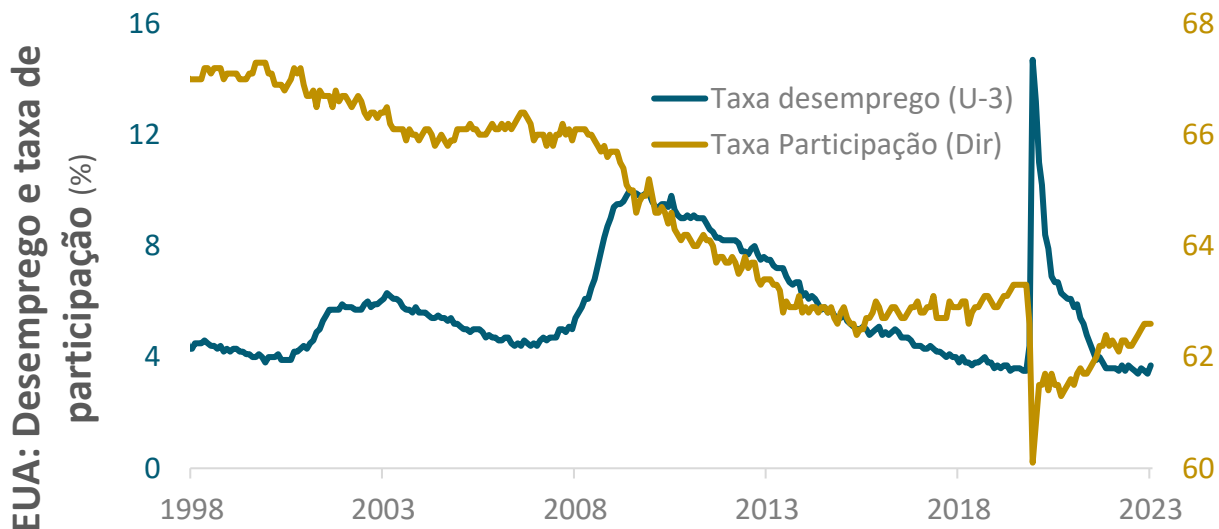
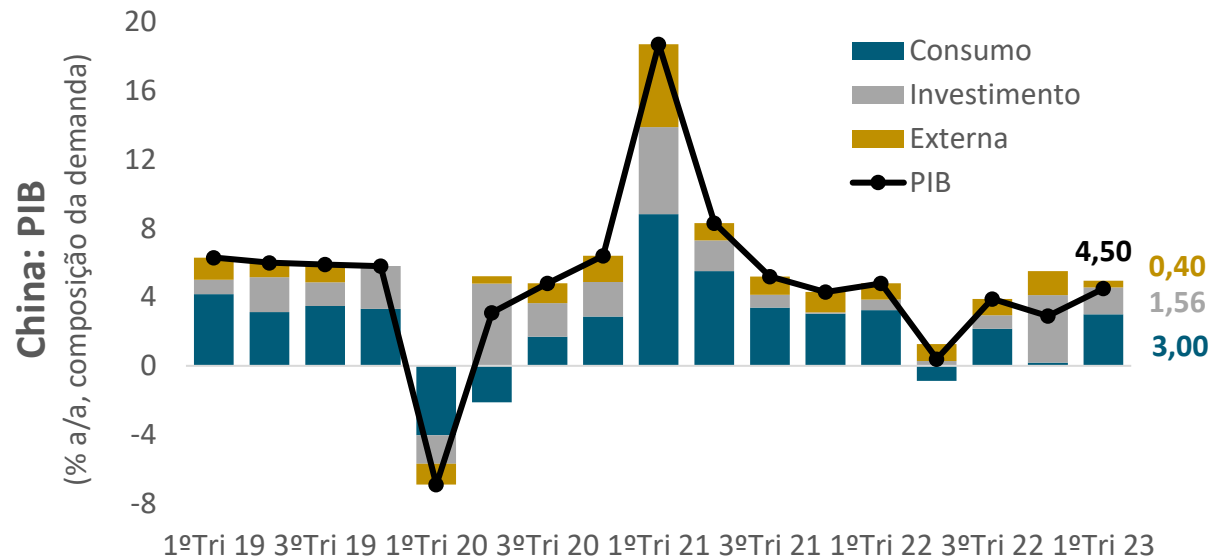
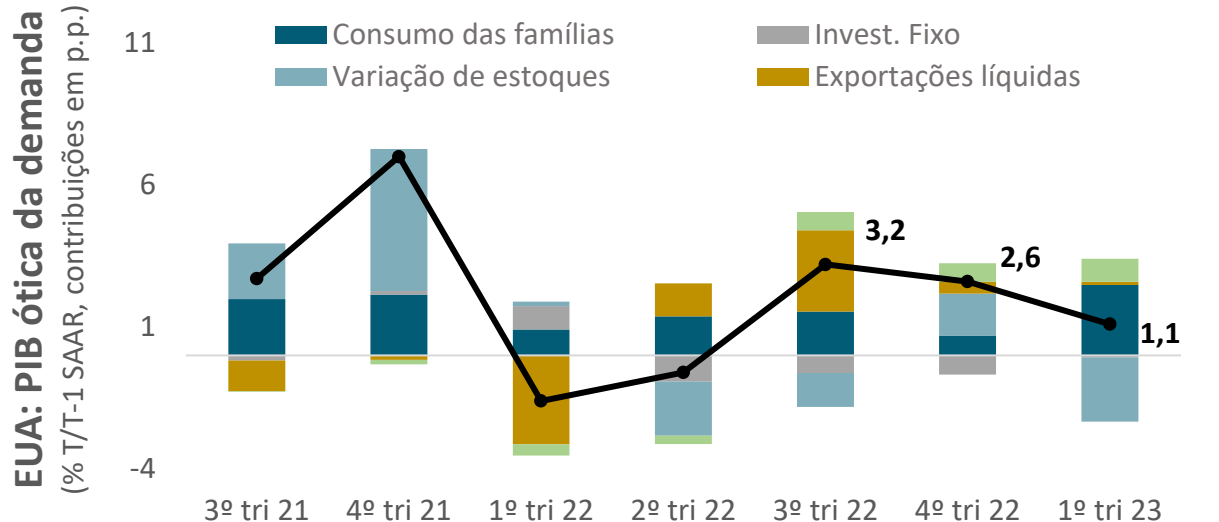


Previsões de PIB para 2023

(% a/a)

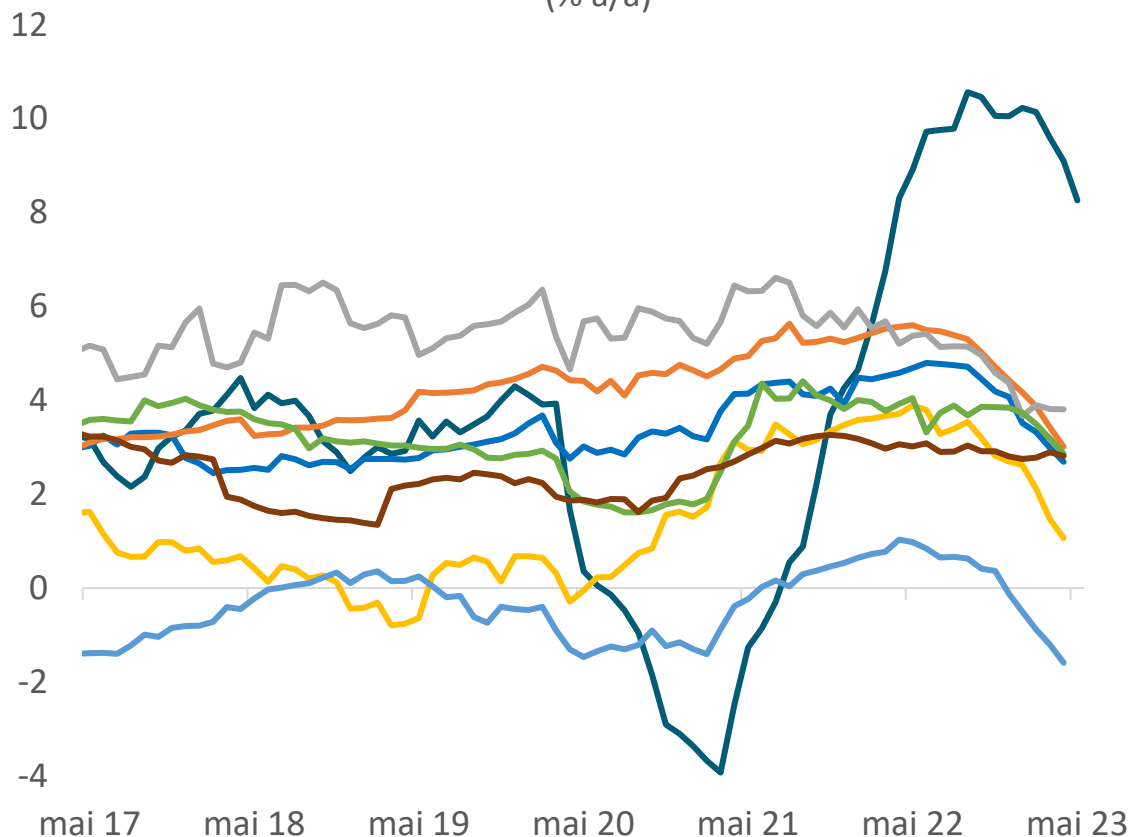


PIB nos EUA continua em desaceleração, mas com resiliência no mercado de trabalho. PIB chinês mostrou recuperação no início do ano, mas com desaceleração na margem.



Estoque de crédito às famílias

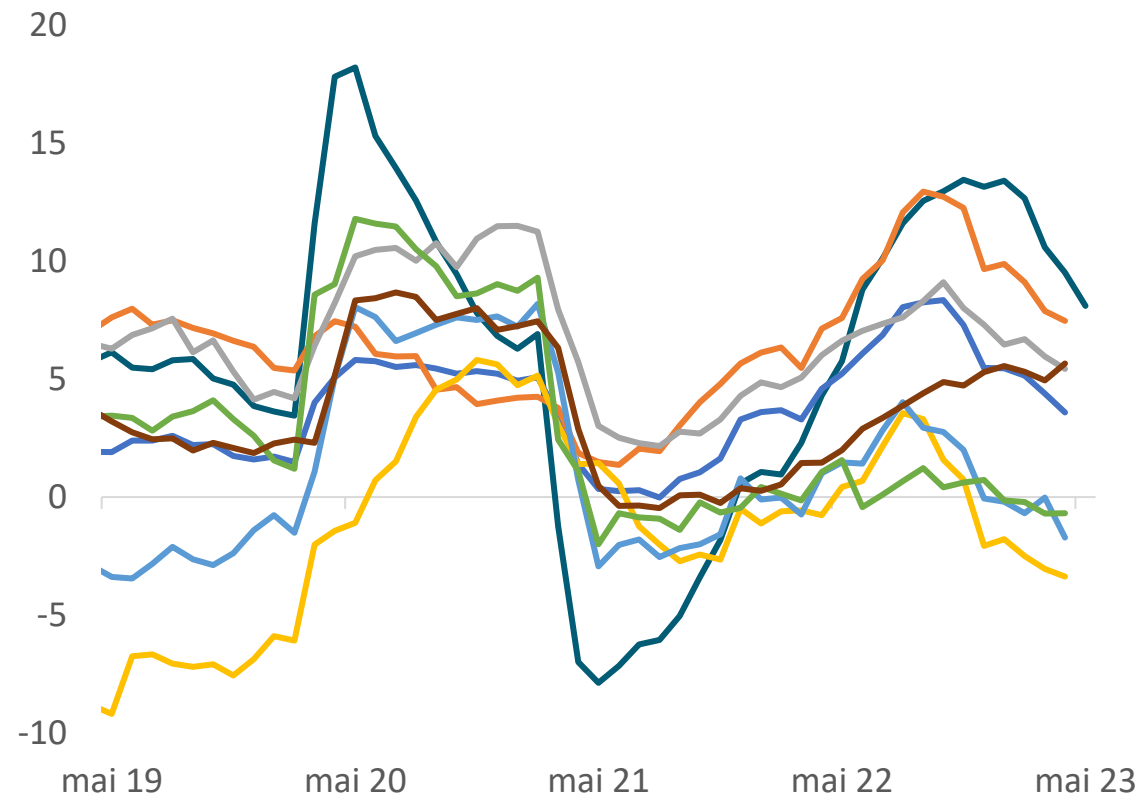
(% a/a)



■ EUA
 ■ Área do Euro
 ■ Alemanha
 ■ França
■ Itália
 ■ Espanha
 ■ Reino Unido
 ■ Japão

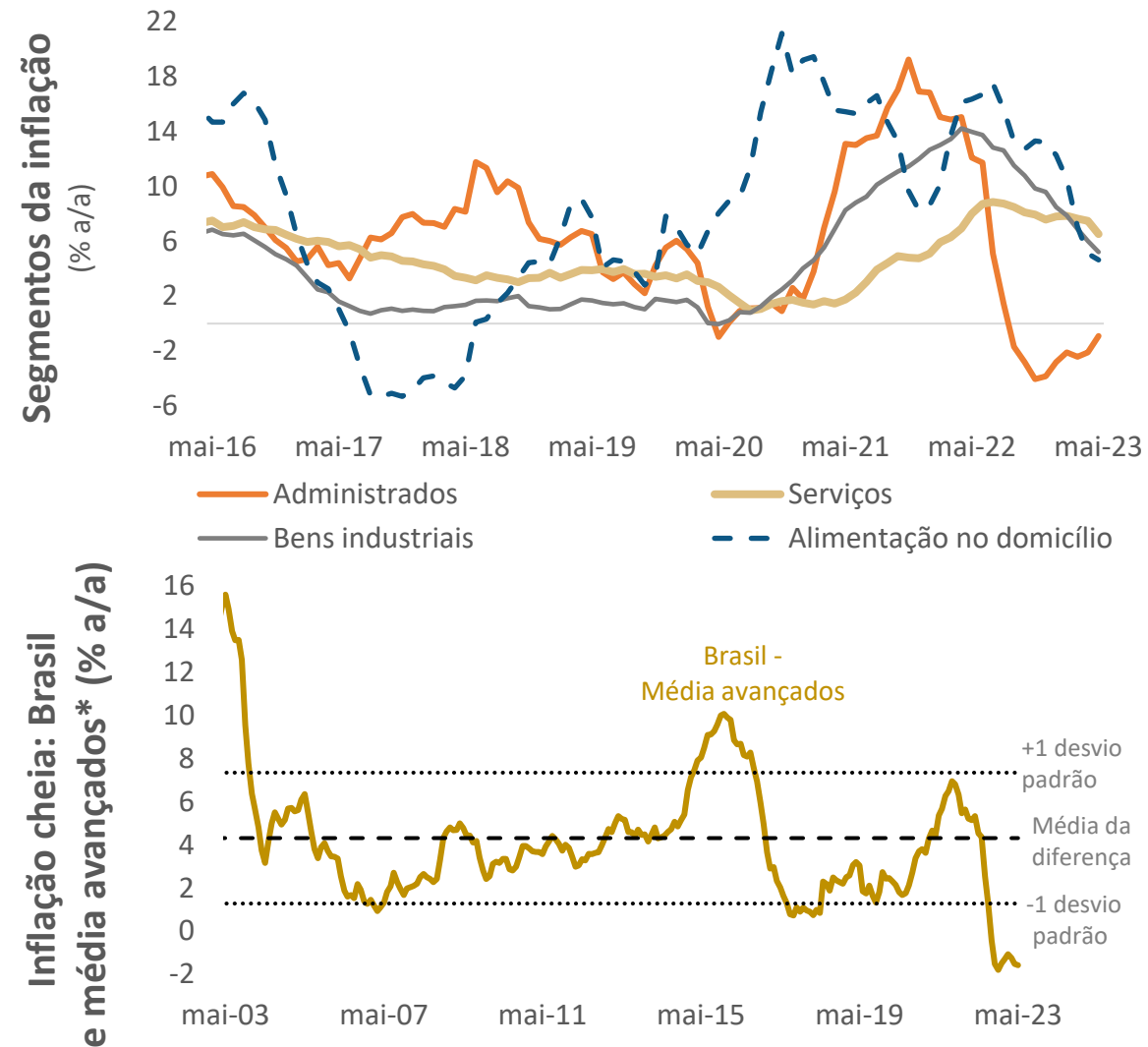
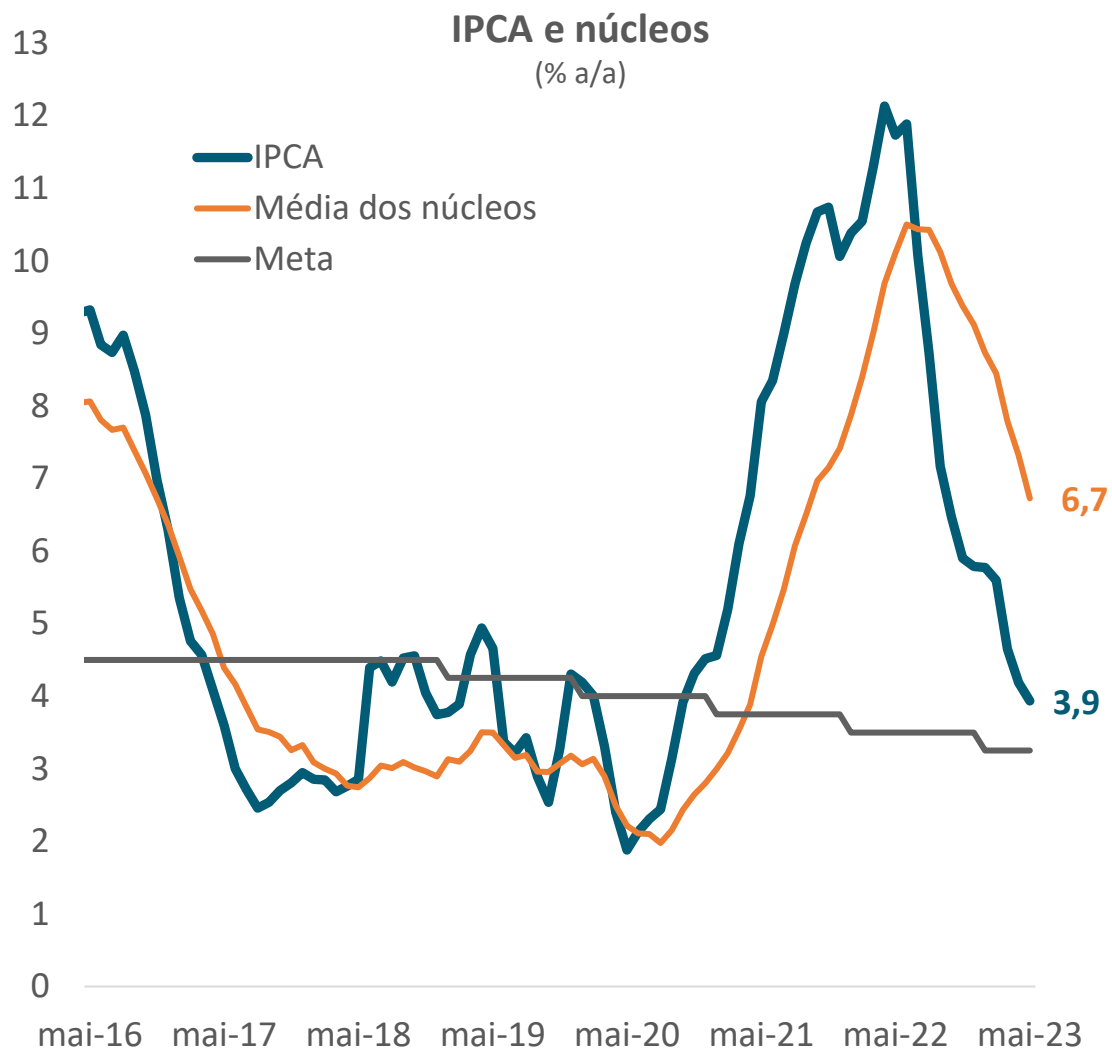
Estoque de crédito às empresas

(% a/a)



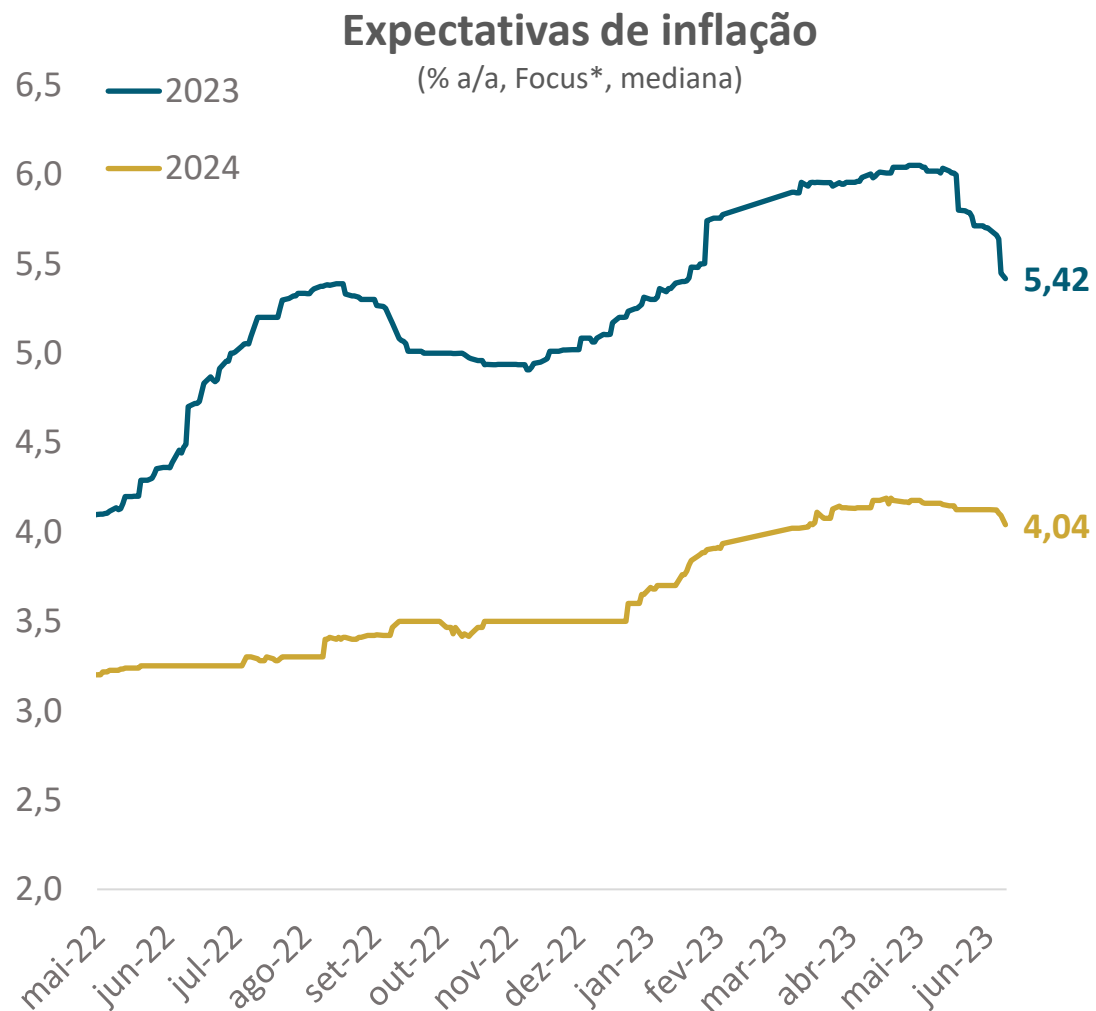
■ EUA
 ■ Área do Euro
 ■ Alemanha
 ■ França
■ Itália
 ■ Espanha
 ■ Reino Unido
 ■ Japão

Inflação vem cedendo, mas segue em patamar elevado.



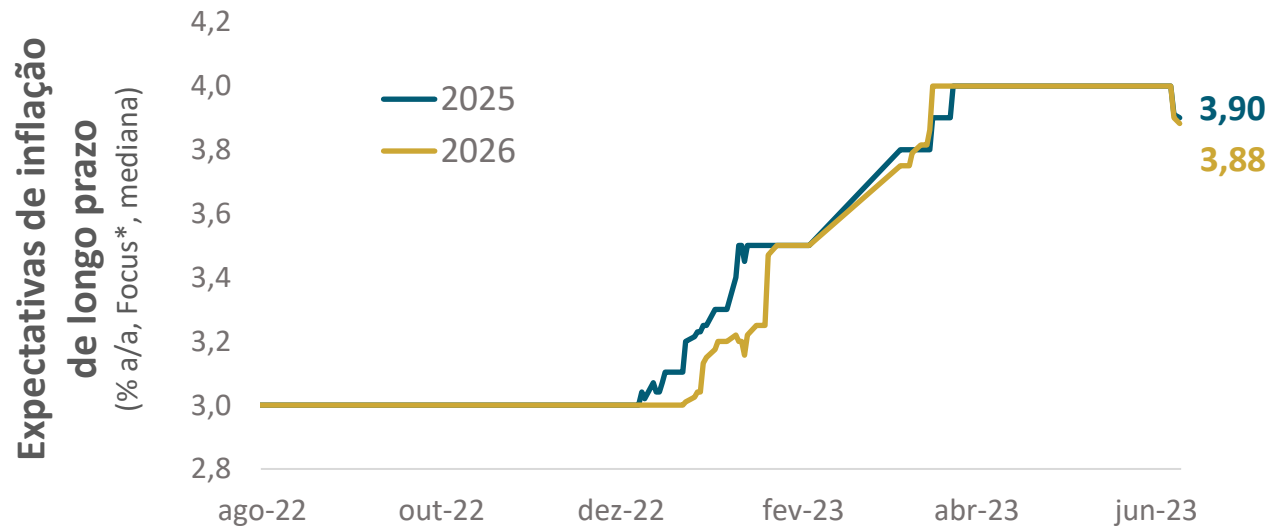
*Diferença em p.p. entre a inflação cheia (a/a) do Brasil e a inflação média de países avançados: EUA, Área euro, Japão, Reino Unido e Canadá.

Expectativas de inflação seguem desancoradas.

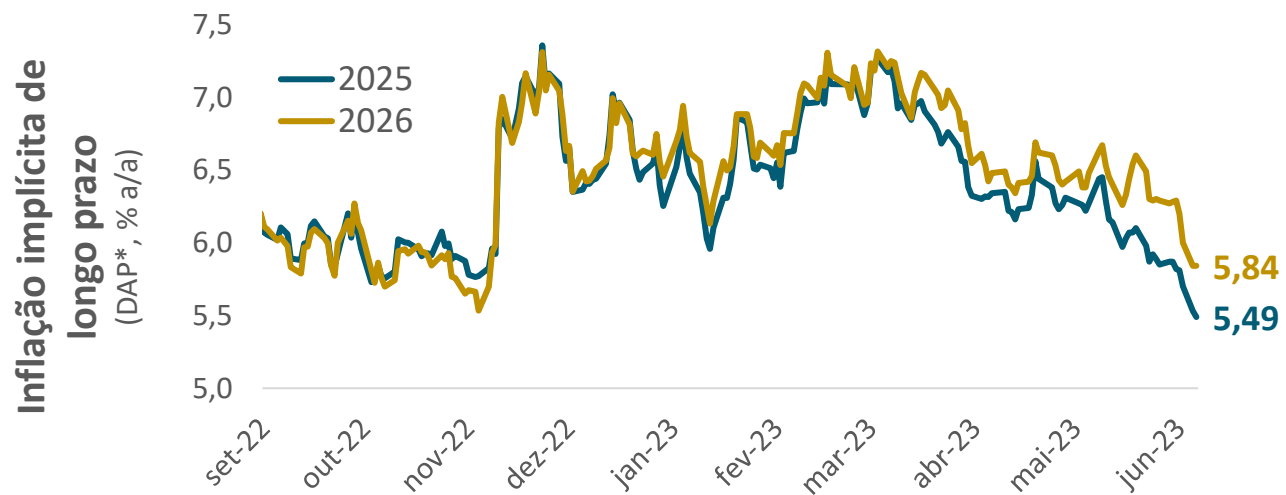


* Atualizado até 09/06/2023.

Fontes: BCB (Relatório Focus) e Bloomberg.



* Atualizado até 09/06/2023.

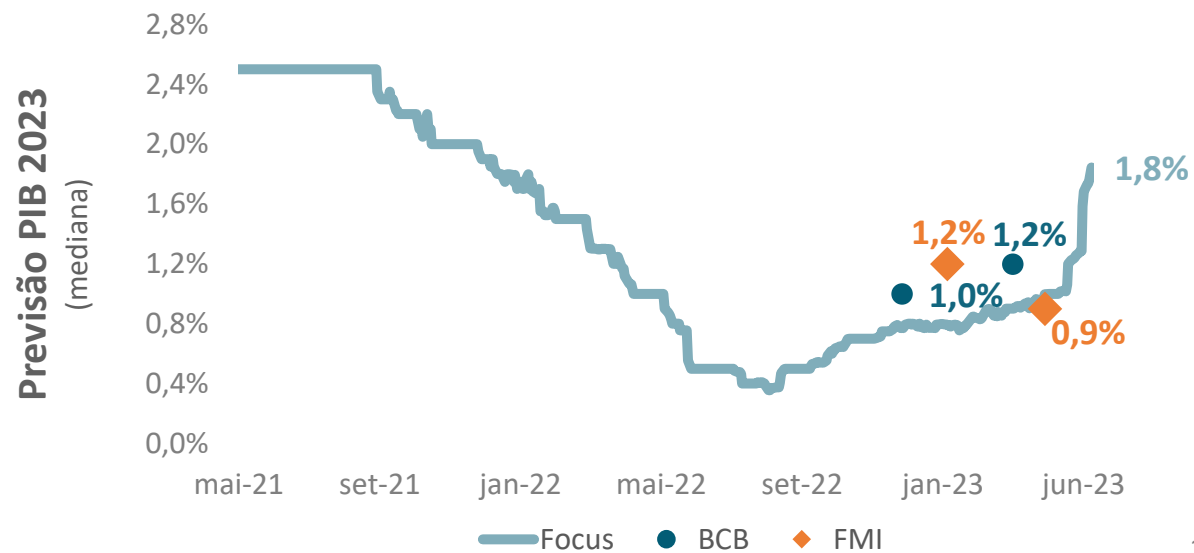
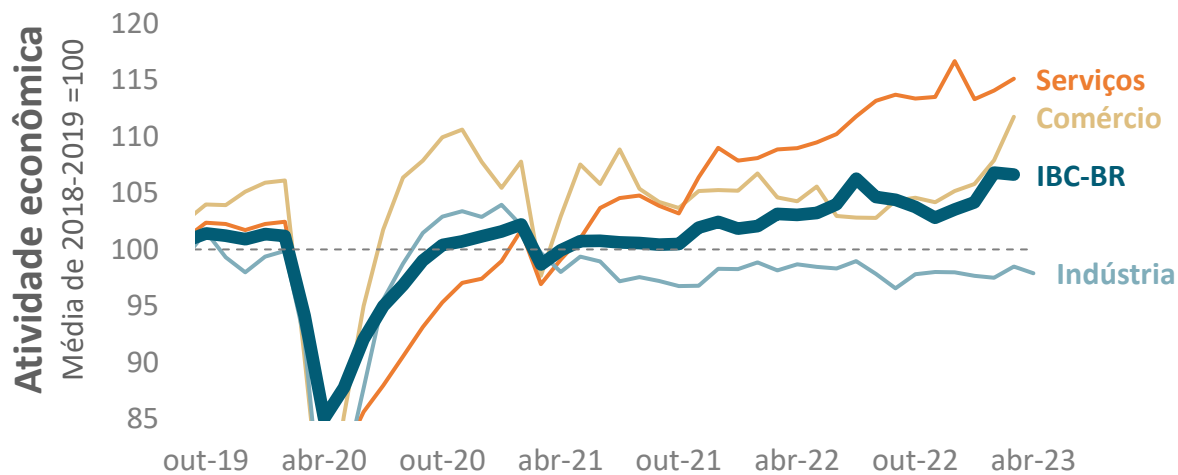
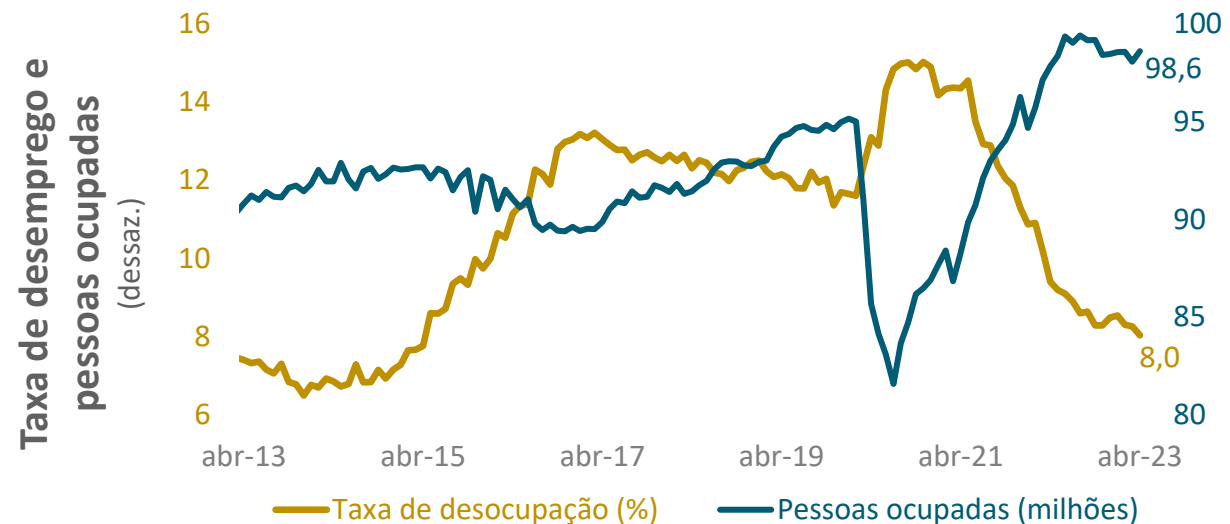
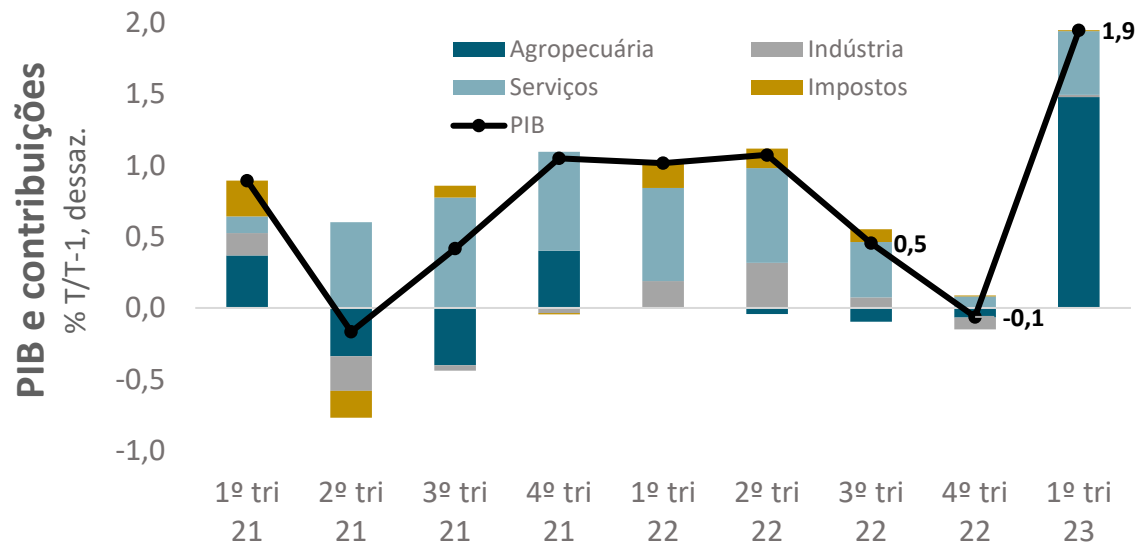


* Atualizado até 06/06/2023.

254ª Reunião do Copom – Maio de 2023

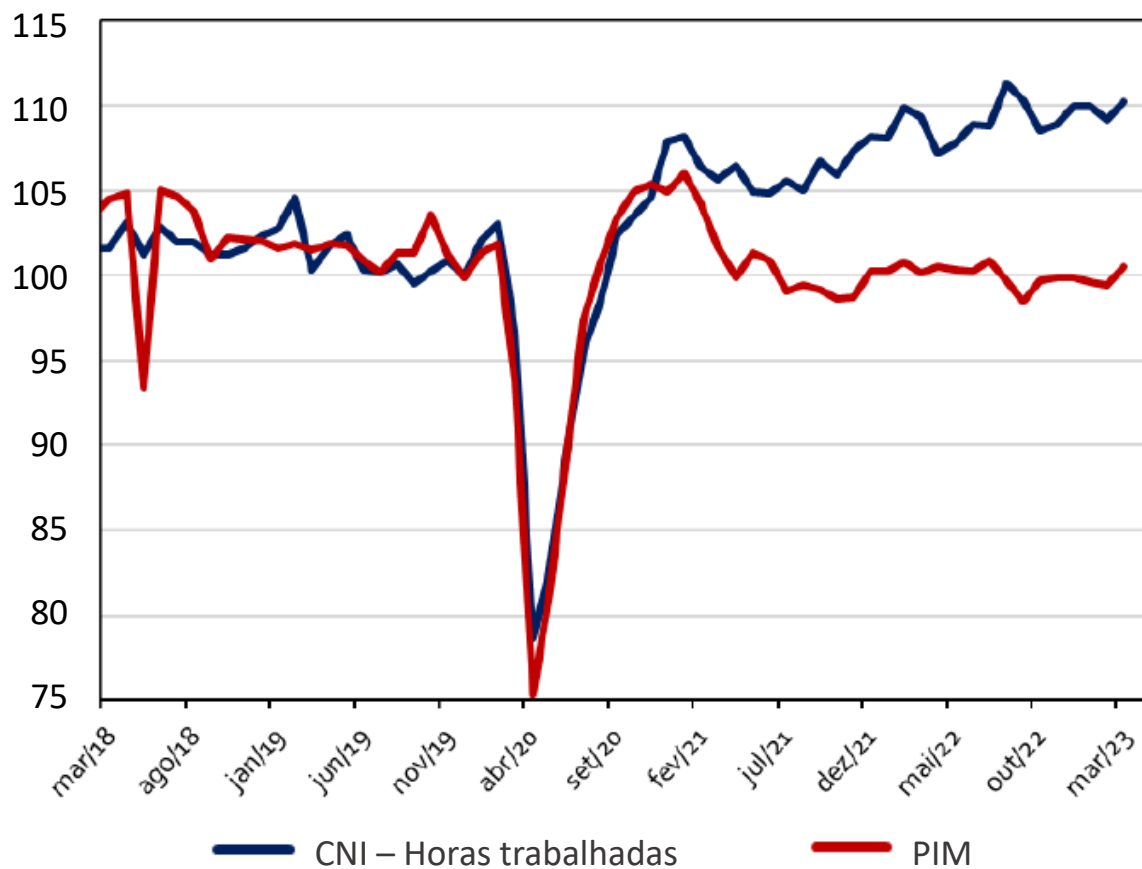
- Considerando os cenários avaliados, o balanço de riscos e o amplo conjunto de informações disponíveis, o Copom decidiu manter a taxa básica de juros em 13,75% a.a.
- O Comitê entende que essa decisão é compatível com a estratégia de convergência da inflação para o redor da meta ao longo do horizonte relevante, que inclui o ano de 2024.
- Considerando a incerteza ao redor de seus cenários, o Comitê segue vigilante, avaliando se a estratégia de manutenção da taxa básica de juros por período prolongado será capaz de assegurar a convergência da inflação.
- O Comitê reforça que irá perseverar até que se consolide não apenas o processo de desinflação como também a ancoragem das expectativas em torno de suas metas.
- O Comitê avalia que a conjuntura demanda paciência e serenidade na condução da política monetária.
- O Copom enfatiza que, apesar de ser um cenário menos provável, não hesitará em retomar o ciclo de ajuste caso o processo de desinflação não transcorra como esperado.

Atividade tem surpreendido positivamente: PIB cresceu 1.9% no primeiro trimestre. Mercado de trabalho mostra resiliência.

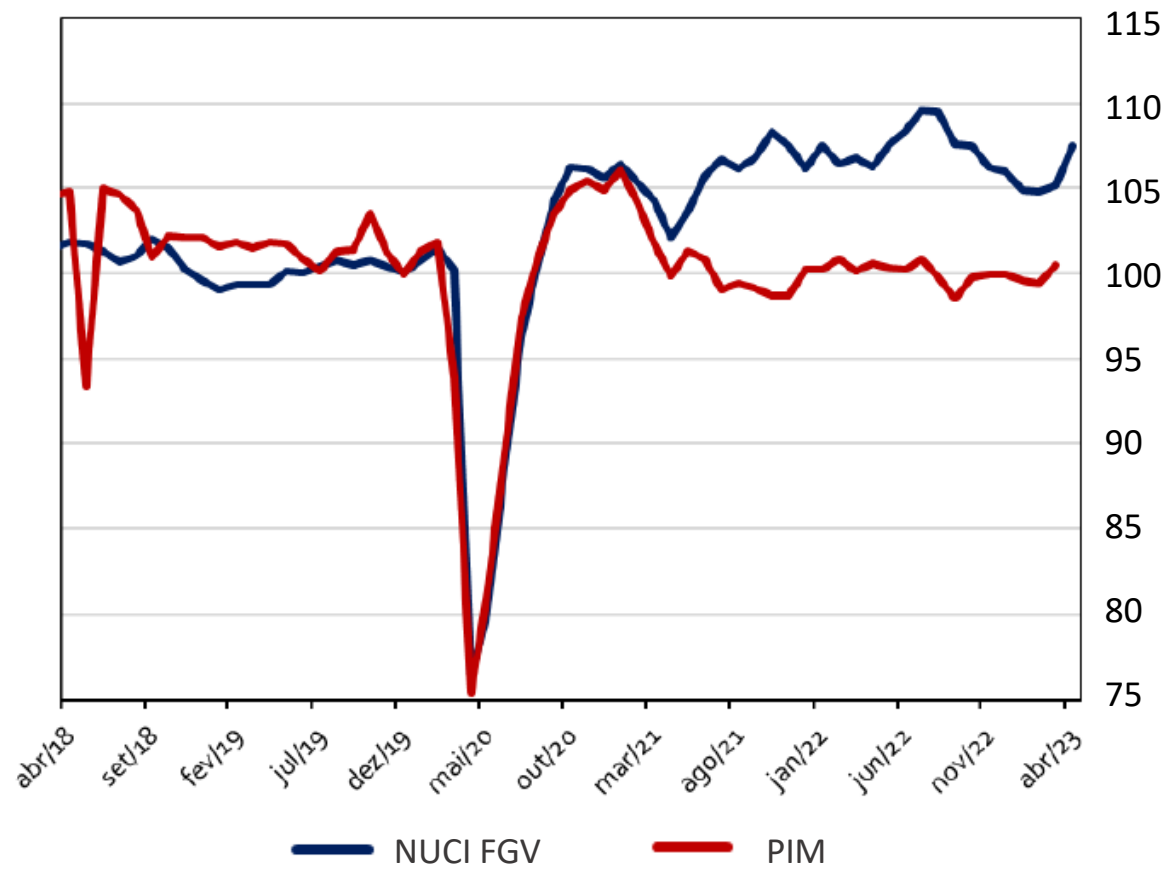


Exemplo do setor industrial:

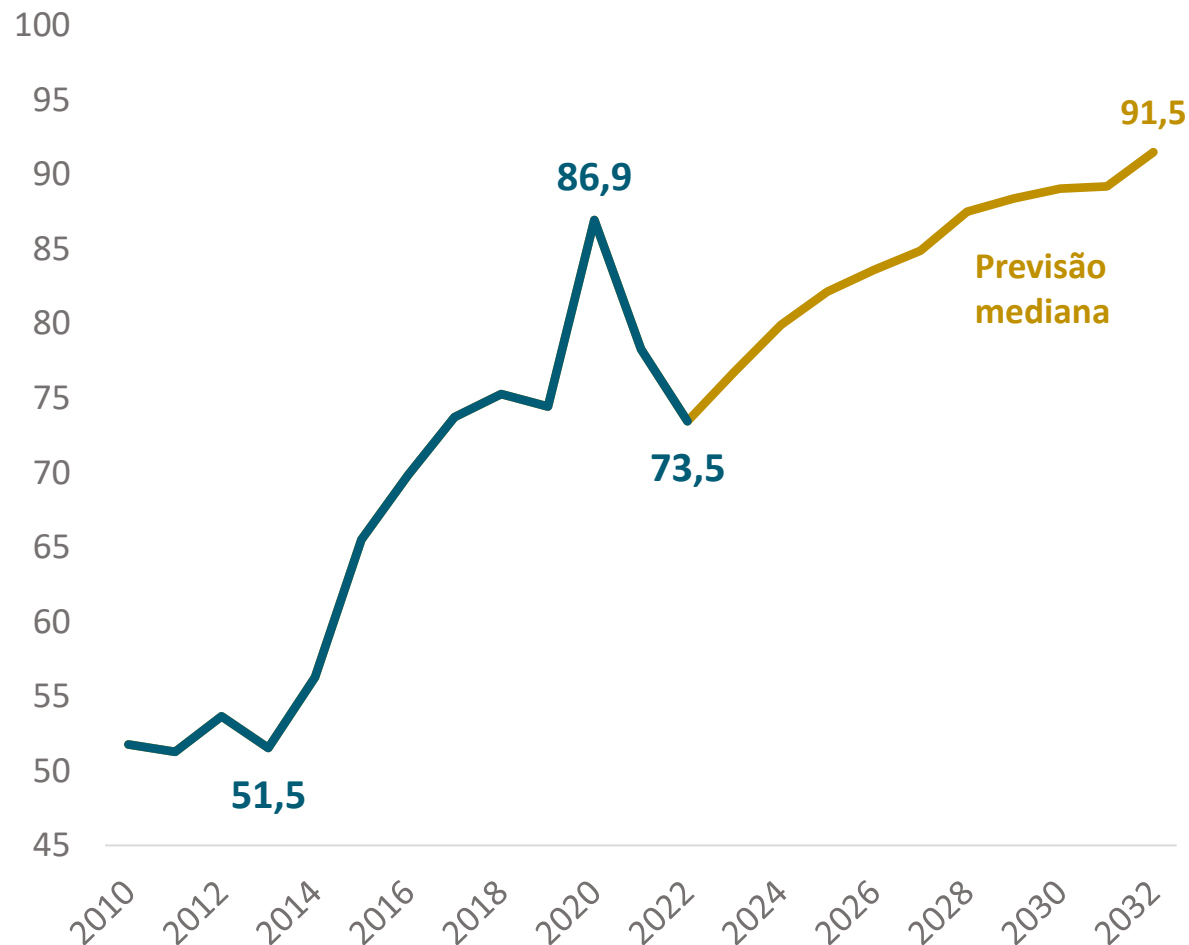
Produção industrial x Horas trabalhadas



Produção industrial x NUCI



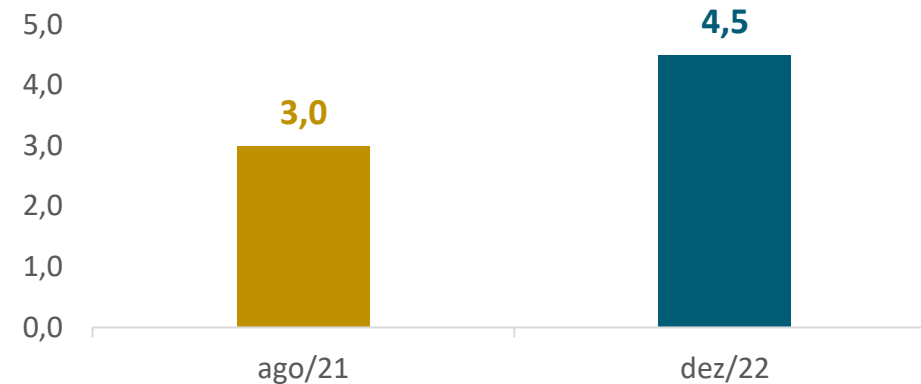
Evolução do DBGG/PIB
(% PIB, Focus*)



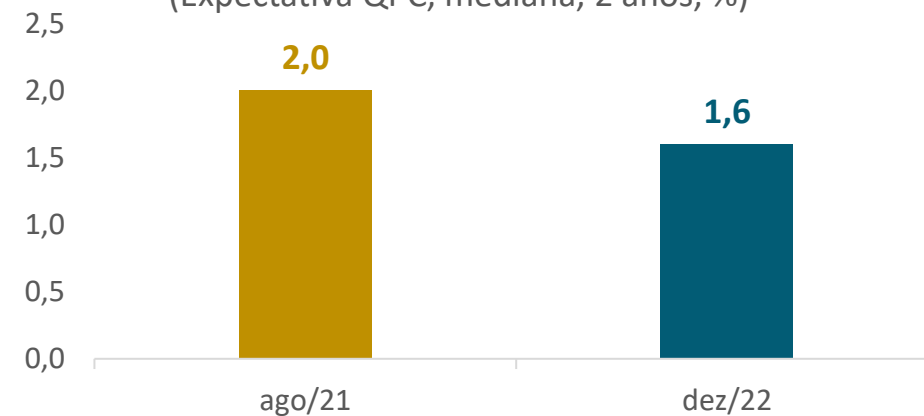
• Atualizado até 09/06/2023

Fontes: BCB, Relatório Focus e QPC.

Taxa de juros real neutra
(Expectativa QPC, mediana, %)



Taxa de crescimento do PIB potencial
(Expectativa QPC, mediana, 2 anos, %)



Estatísticas selecionadas em diferentes recortes

		jan/09	ago/11	out/16	atual
Desvios em relação à meta (em p.p.)	Implícitas 1 ano à frente	-0,5	1,6	1,4	0,6
	Implícitas 2 anos à frente	-0,4	1,5	0,8	1,5
	Implícitas 5 anos à frente	0,1	1,3	0,7	2,3
	Implícitas 10 anos à frente	0,5	1,4	0,9	2,6
	Focus 12 meses à frente	0,3	0,9	0,5	1,4
	Focus 1 ano à frente	0,0	0,7	0,5	1,0
	Focus 2 anos à frente	0,0	0,0	0,0	0,9
	Núcleos MM3M SAAR	-1,0	2,2	0,7	2,3
	Serviços subjacente MM3M SAAR	2,6	4,7	1,7	2,9
Indicadores selecionados	PIB mesmo ano	-0,1%	4,0%	-3,3%	1,8%
	PIB 1 ano à frente	7,5%	1,9%	1,3%	1,3%
	Desemprego	8,0%	7,3%	12,3%	8,2%
	Caged MM3M	-69.072	124.549	-103.183	182.865
	Caged acumulado 12 meses	1.207.536	1.778.675	-1.519.087	1.894.784
	Crédito direcionado (% do total)	32,9%	38,8%	50,2%	40,9%
	Crescimento do crédito 12 meses	29,6%	19,2%	-1,9%	11,1%

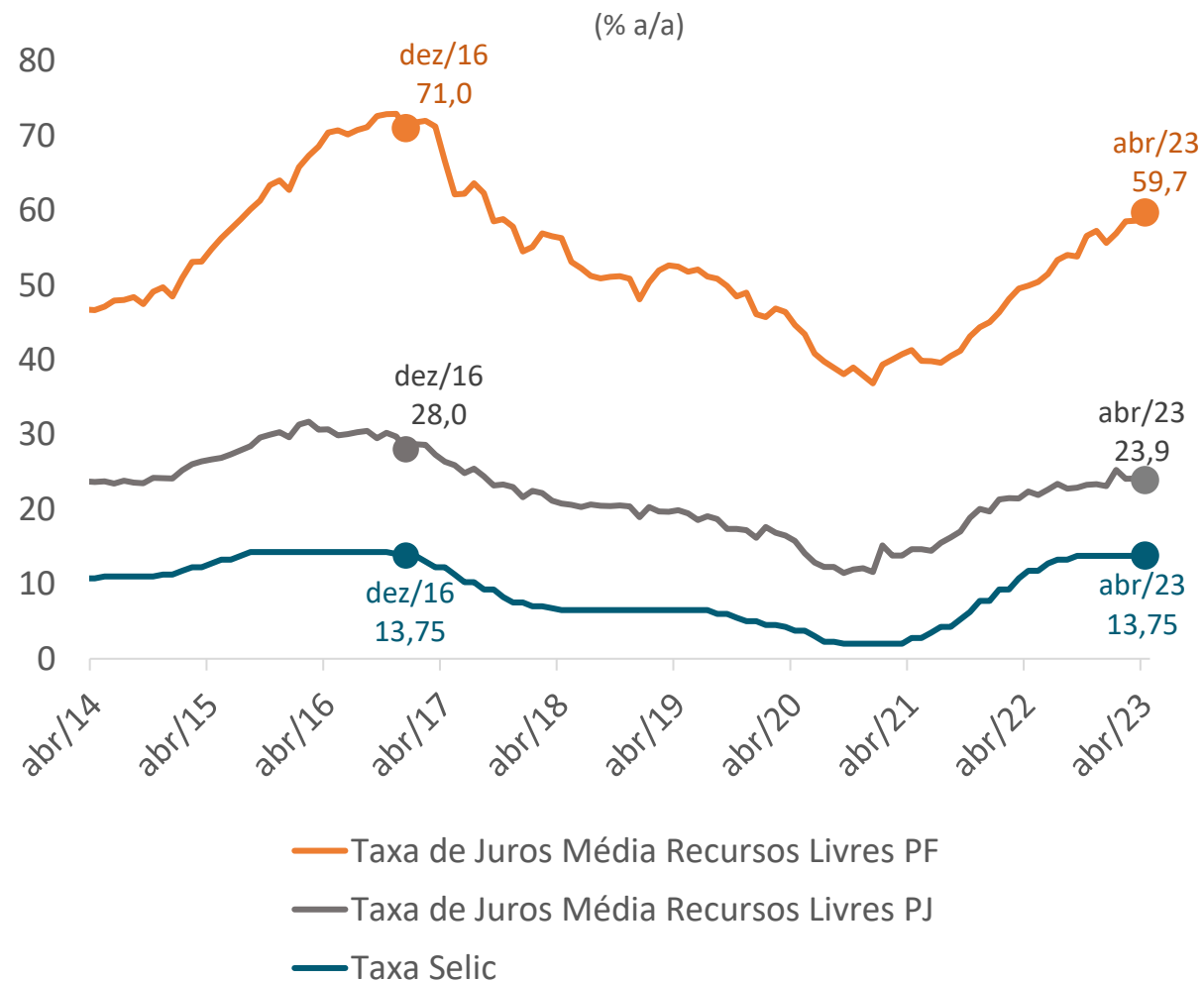
Para o mesmo patamar de taxa Selic de 2016, o custo do crédito hoje é menor.

Spread do ICC - Recursos Livres

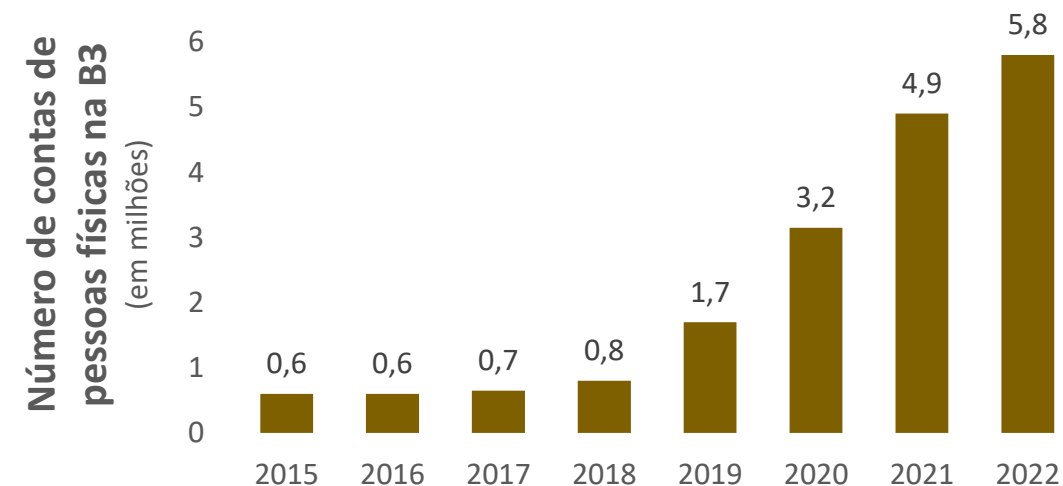
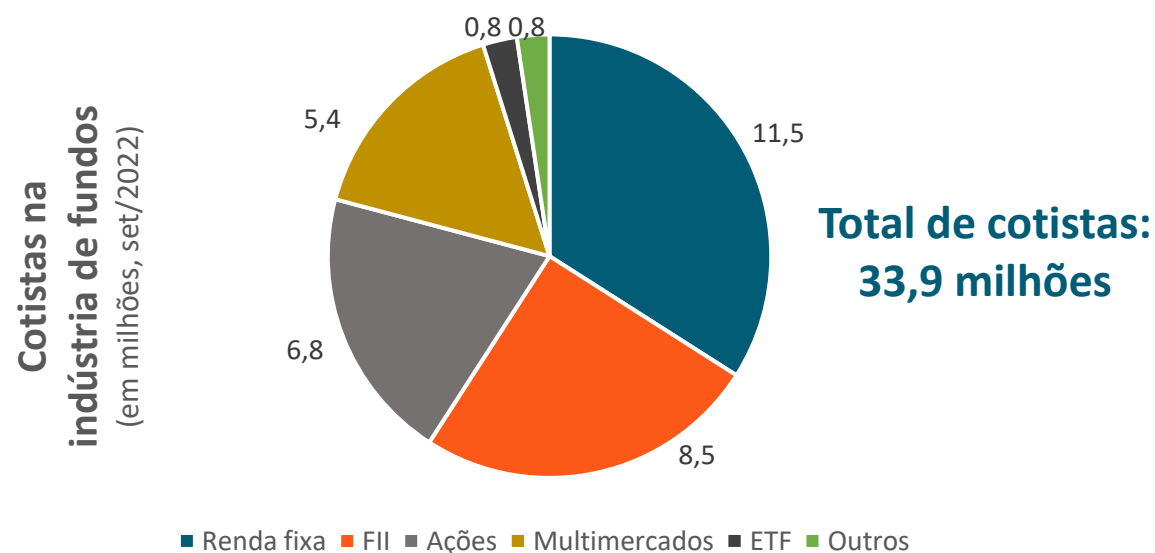
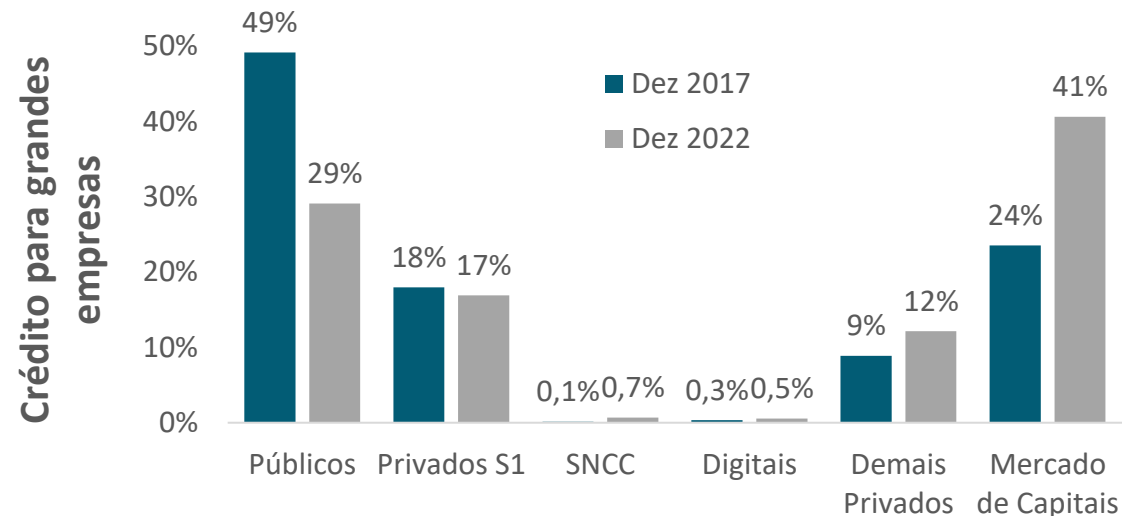
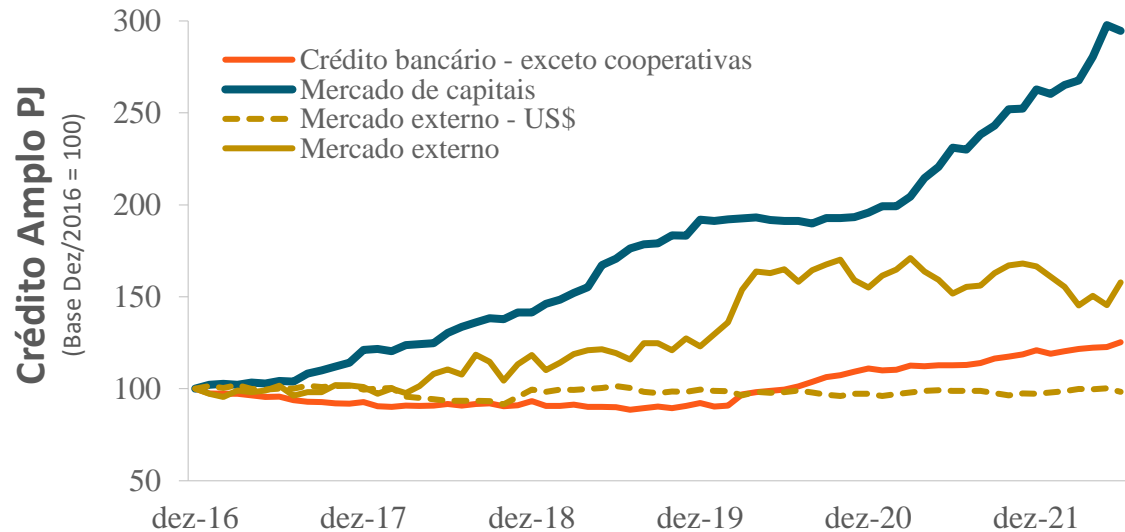


Fonte: BCB.

Taxa Selic vs. Custo do Crédito



O mercado de capitais tem apresentado grande crescimento nos últimos anos, com papel importante para o crédito e para a poupança.

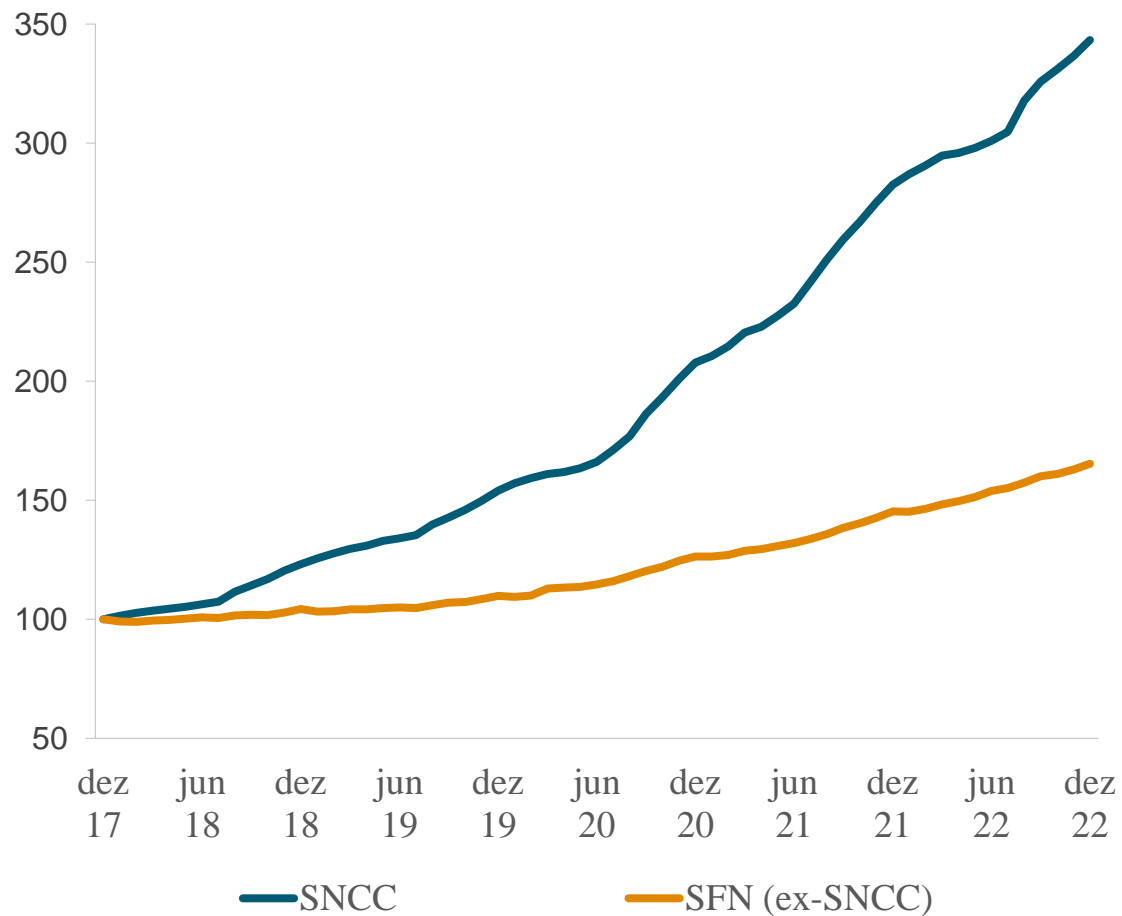


Fonte: BCB (metodologia própria), Economática e B3.

Aumento da participação do SNCC no SFN. As cooperativas têm foco especialmente no crédito para pequenos negócios.

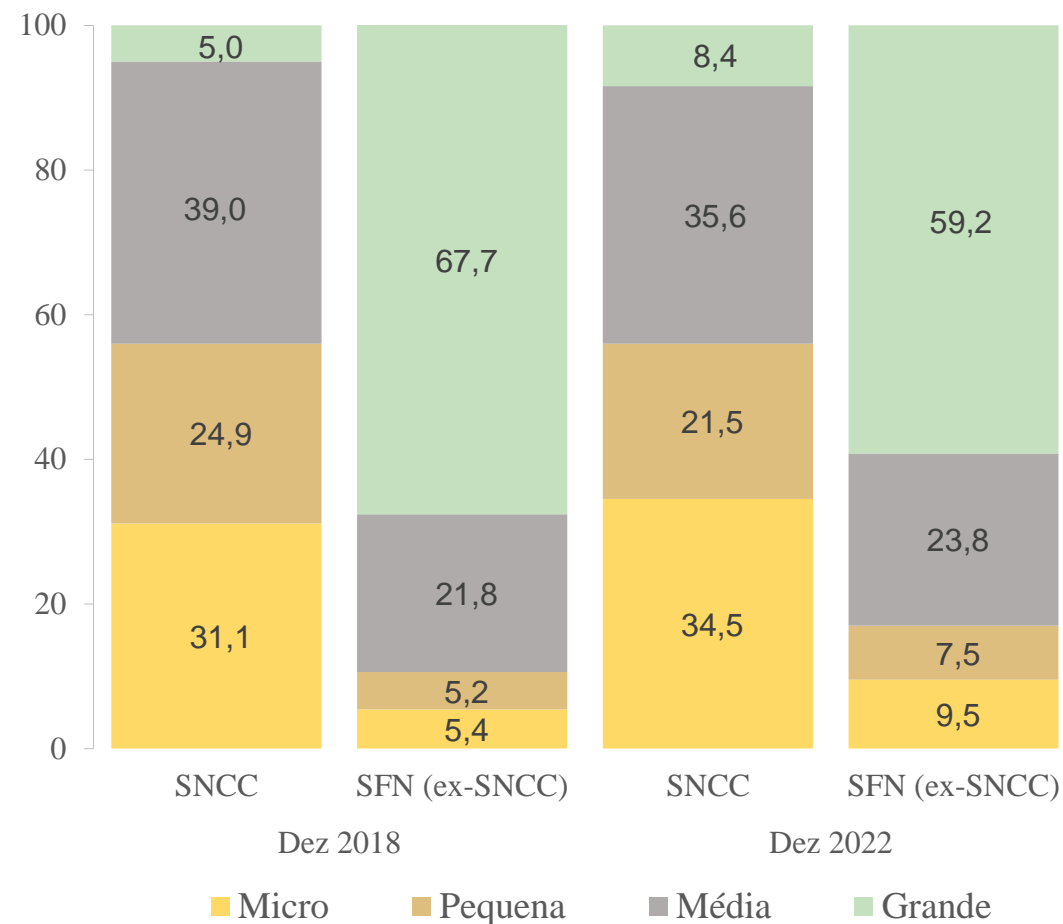
Crescimento da carteira ativa

(Dez 2017 = 100)



Carteira PJ por Porte de Empresa

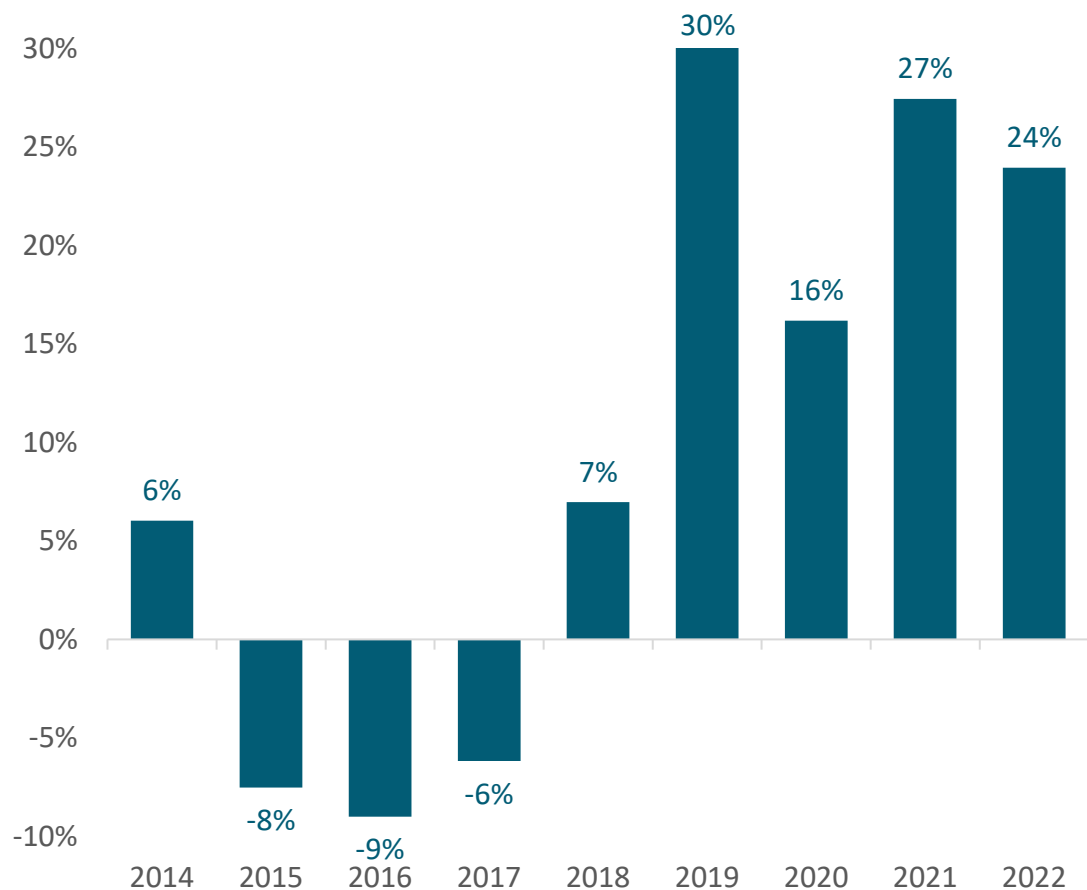
(%)



Crescimento anual médio foi superior a 24% nos últimos 4 anos. Na pandemia, houve maior do crescimento do crédito para micro e pequenas empresas.

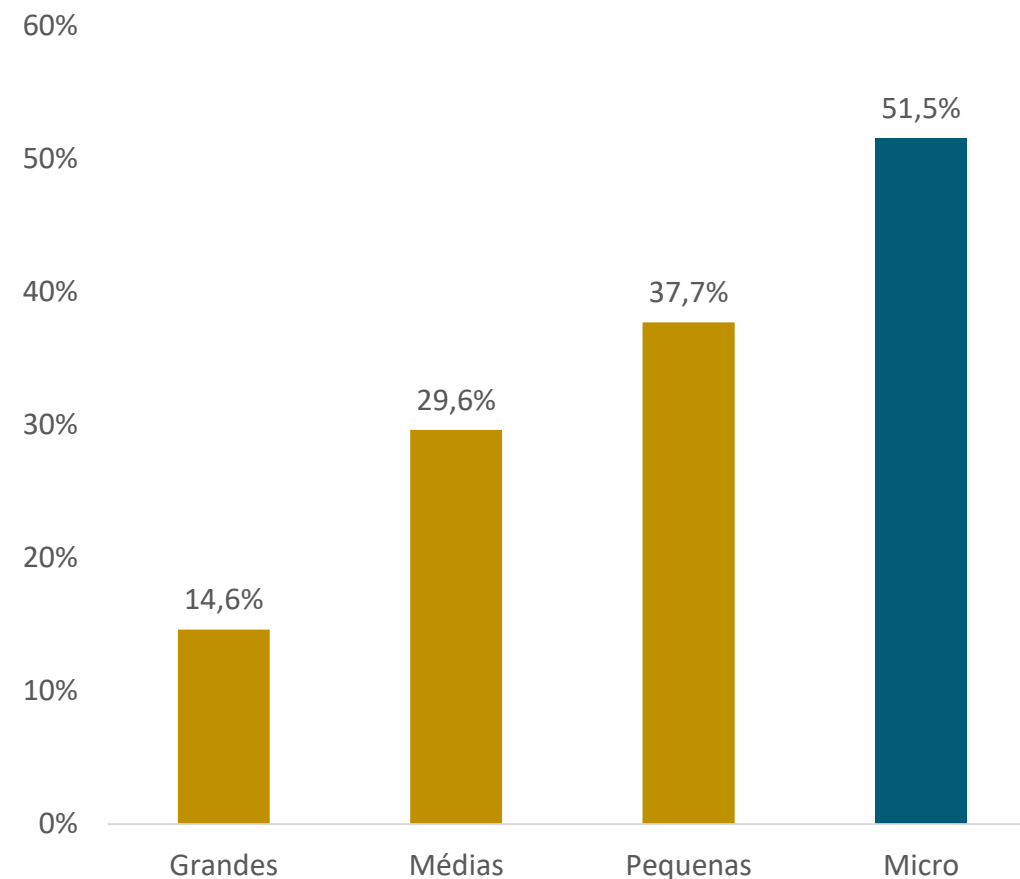
Crescimento saldo microcrédito

(anual)



Crescimento carteira de crédito total

(Dez/2019 a Dez/2020)





Agenda Tecnológica



O que está acontecendo no mundo digital?

- As pessoas estão procurando por uma representação digital de algo que tenha valor
- Colocando um encryption nesse ativo
- Distribuindo em um ledger, para que o ativo seja verificável e transferível com divisibilidade

Então, qual é o verdadeiro debate?

- Estamos migrando para uma economia tokenizada?
- A transformação principal é a tokenização de ativos para negociação
- Estamos falando de extrair valor de um ativo de forma digital
 - Arte, fotos, propriedades, ideias e até dinheiro

Completa digitalização da intermediação financeira

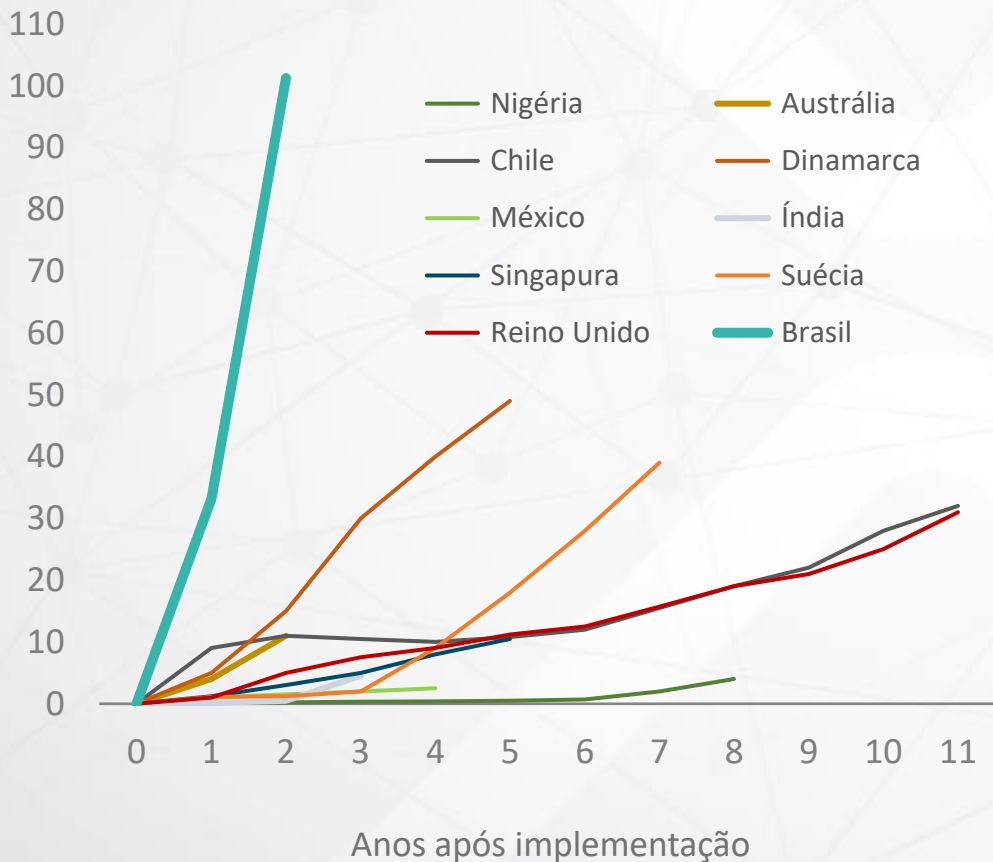
- Os quatro blocos fundamentais: **Pix, Open Finance, Internacionalização da moeda e Real Digital**

Objetivos:

- Maior inclusão
- Menor custo de intermediação
- Mais competição, com redução de barreiras à entrada
- Eficiência no controle de riscos
- Monetização de dados
- Tokenização completa de ativos financeiros e contratos

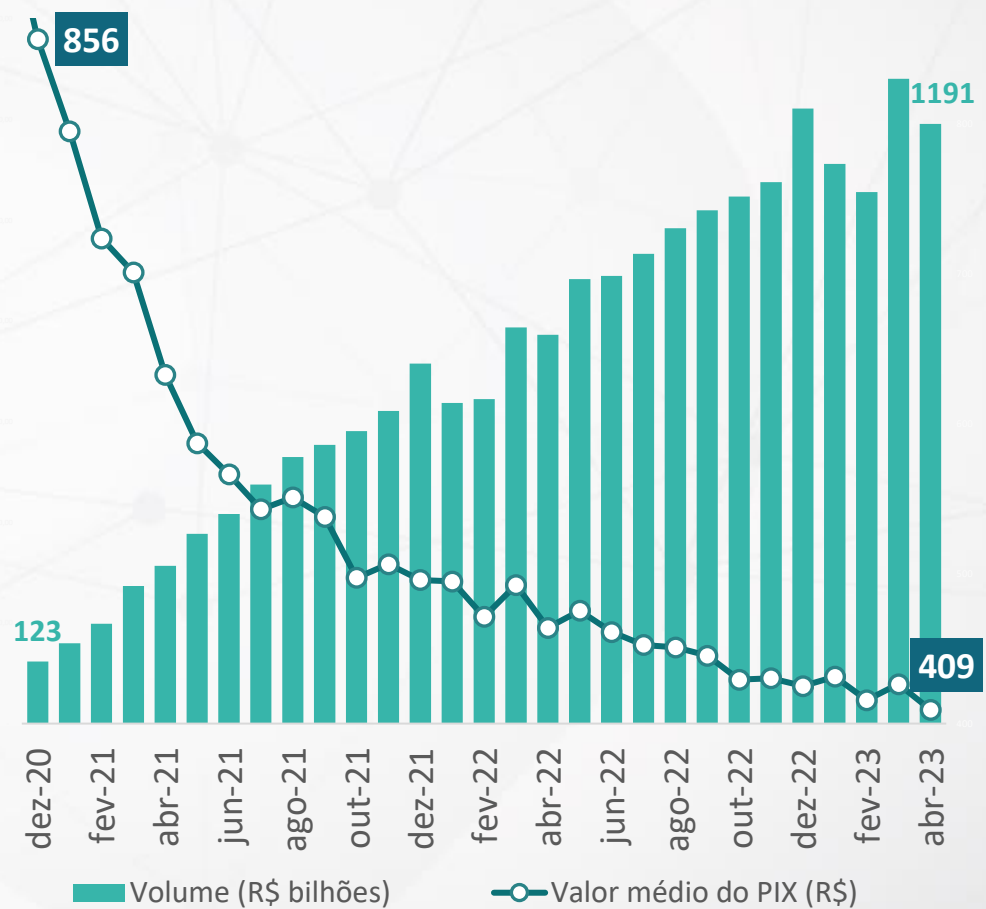
Pix ganha espaço e se populariza

Transações per capita – por países



Chaves PIX registradas
Total : 613,7 mi
Mai/2023

Volume de transações Pix e valor médio



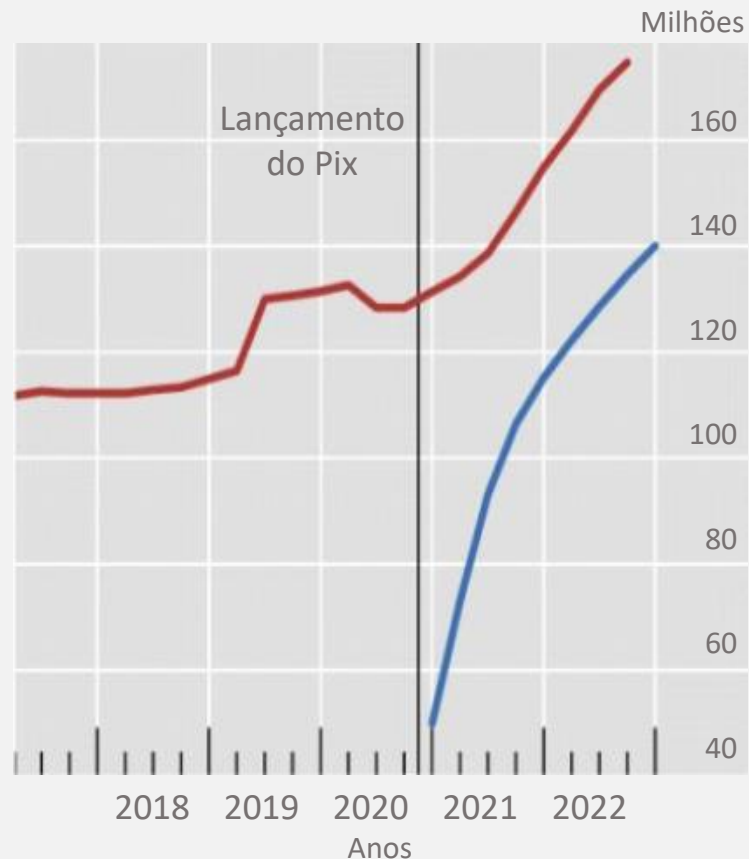
Pix aumenta a inclusão social

Pagamentos digitais aumentam a inclusão financeira e a formalização da atividade

Número de usuários*
PF: 137,2 milhões
PJ: 12,0 milhões

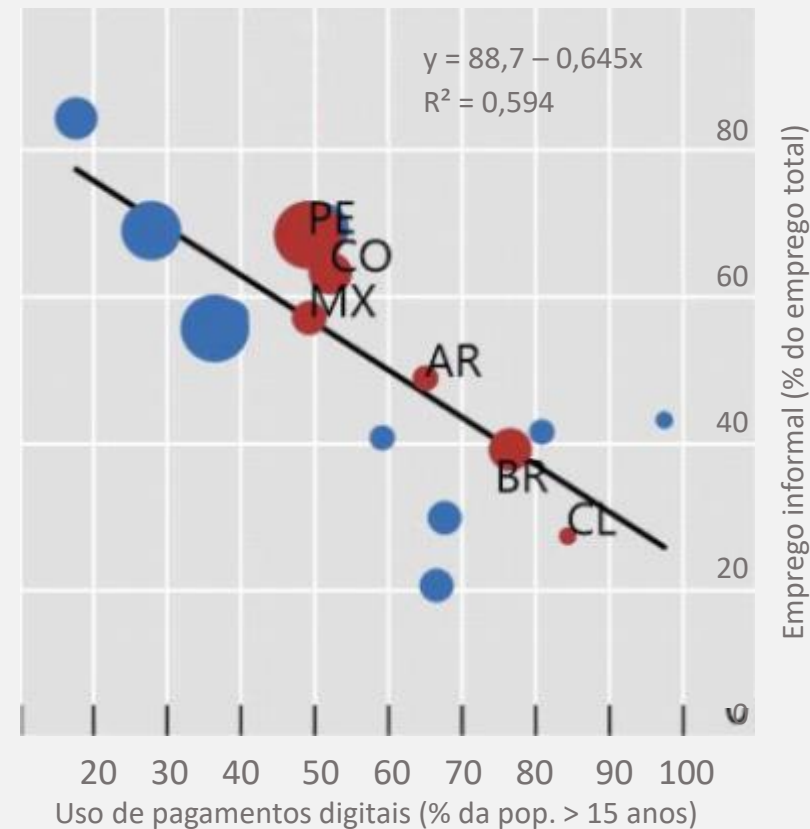
- **33 milhões de pessoas** que não faziam transferências eletrônicas antes do Pix, agora usam o Pix de forma constante e regular.
- Em dois anos, **45 milhões de pessoas** passaram a fazer transferências.

Usuários Pix vs. Clientes bancários



— Total de clientes bancários com operações ativas
— Total de usuários do Pix

Pagamentos digitais vs. Emprego informal



● Países da América Latina
● Outros países emergentes e países de baixa renda

Obs.: Tamanho da circunferência é proporcional ao nível de produção do setor informal (como % do PIB).

* Posição de maio/23.

Fontes: BCB e BIS.

Pix – Novas fronteiras

Agenda evolutiva



Aprimoramentos no Pix Cobrança

- Integração via arquivo padronizado;
- Base centralizada para facilitar a gestão de cobranças.

Desenvolvimento do Pix automático

- Similar ao débito em conta;
- Quebra do paradigma do convênio bilateral;
- Nova alternativa para pagamentos recorrentes.

Pix por ITP no Open Finance

- Estudos para jornada mais amigável ao usuário;
- Simplificação com menos “cliques”.

Buy Now Pay Later

- Mercado lança iniciativa BNPL usando Pix;
- Integração com Open Finance.

Pix Internacional

- Evento de cooperação técnica com mais de 30 países: Deep Dive into Pix.
- Reuniões bilaterais: Uruguai, Colômbia, Equador e Peru.

- **Implementação gradual**

Objetivos:

- Promover competição, eficiência e segurança dos dados.

Open Finance em números:

- **13 APIs desenvolvidas e 16 em desenvolvimento.**
- **Mais de 32 milhões** de consentimentos para compartilhar dados.
- Em média, cerca de **800 milhões** de chamadas API semanais (fase de dados) nos últimos meses.
- **Mais de 26 bilhões** de chamadas API (fase de dados).
- **Mais de 800** instituições participantes (fases de dados e de iniciação de pagamentos).

Modelo brasileiro se consolida como referência mundial

Valor | Finanças

Brasil deve passar Reino Unido e assumir a liderança mundial no 'open banking', diz estudo

Britânicos são considerados pioneiro e, até agora, mantêm a liderança global no que diz respeito à implementação do sistema

Por Mariana Ribeiro, Valor — São Paulo
26/01/2023 12h25 - Atualizado



UK
0 - 5 million connections
5 years

Brazil
0 - 5 million connections
1 year

“ Two years ago I'd have said the UK would definitely emerge as the global leader in this space. Now I'm looking closely at Australia, Brazil and Singapore. ”

Amit Mallick
Managing Director, Global Open Banking and APIs Lead,
Accenture

\$1.7bn raised by Brazilian fintechs in 2022

50+ markets analysed
400+ expert respondents
150+ secondary data points

“ Open Finance will be successful in Brazil, due to three factors: a very broad scope for data sharing, a local willingness to share data and high-quality of the regulation provided by the Central Bank. Standardisation was also key for success in both user experience and APIs. ”

Carlos Carneiro
Head of Open Finance Strategy, Itaú

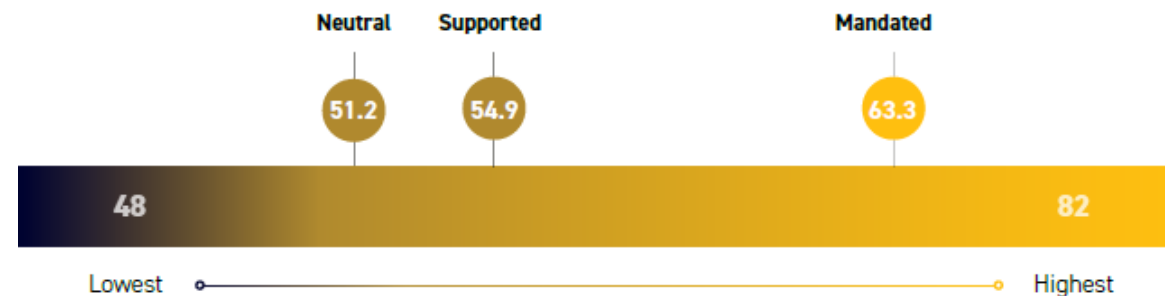


Image shows avg Consumer score of markets by Government Open Banking approach.

OPEN BANKING EXCELLENCE

The Global
Open Finance Index

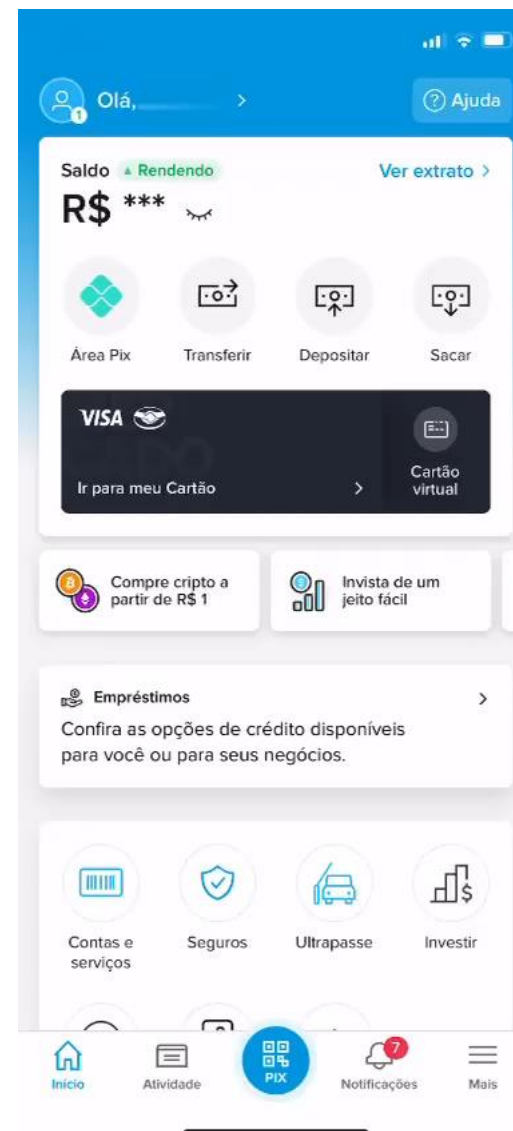
The most in-depth exploration to date of the state of play in Open Finance across the world.

IN PARTNERSHIP WITH: NatWest, accenture
IN ASSOCIATION WITH: INNOVATE|FINANCE, Department for International Trade, OXFORD, Saïd Business School

Exemplos de jornadas de compartilhamento de dados e de iniciação de pagamentos no Open Finance.



Compartilhamento de dados
Transmissora: PicPay
Receptora: Nubank



Iniciação de transação de pagamentos
ITP: Mercado Pago
Detentora: Nubank

O projeto Real Digital entra numa nova fase

Objetivos



- Desenvolvimento do piloto da plataforma do Real Digital
- Abertura de canal de consulta com a sociedade sobre seu desenvolvimento

Diretrizes

1. DLT Multiativo - Hyperledger Besu
2. Transações simuladas
3. Fragmentação de ativos
4. Acesso a serviços por meio de IFS e IPs



Próximos passos

- Mar  — Início do **Piloto RD**
- Abr  — **Workshop**
- Mai  — **Incorporação dos participantes**

**Desenvolvimento
e testes**

Dez/23  — **Real Digital e Real Tokenizado**

Fev/24  — **TPF**

Mar  — **Avaliação**

Outros protocolos









Fases do processo de integração




1. Pix e Open Finance
 - Iniciador de pagamento
2. Pix e outros produtos
 - Ex.: Crédito etc.
3. Pix e internacionalização da moeda
4. Pix e Real digital (CBDC)
 - Carteira digital e carteira não digital
5. Real digital (CBDC) e Open Finance
6. Agregador financeiro
 - Competição por canal
7. Construção da carteira digital

Soluções integradas - “Super App”

Produtos e serviços financeiros tradicionais

-  Crédito
-  Pagamento
-  Investimento
-  Seguros
-  Previdência
-  Câmbio
- ...







Novas soluções

-  Agregação de dados
-  Iniciação de pagamento
-  Recorrência
- ...






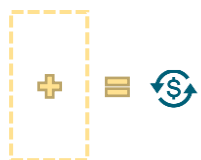
Soluções integradas - “Super App”

Produtos e serviços financeiros tradicionais

-  Crédito
-  Pagamento
-  Investimento
-  Seguros
-  Previdência
-  Câmbio
- ...

Novas soluções

-  Agregação de dados
-  Iniciação de pagamento
-  Recorrência
- ...









**Pagamentos
recorrentes**






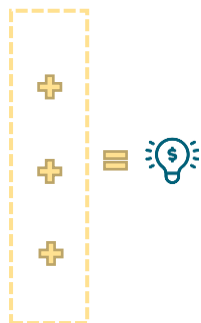
Soluções integradas - “Super App”

Produtos e serviços financeiros tradicionais

-  Crédito
-  Pagamento
-  Investimento
-  Seguros
-  Previdência
-  Câmbio
- ...

Novas soluções

-  Agregação de dados
-  Iniciação de pagamento
-  Recorrência
- ...









**Investimento
inteligente**






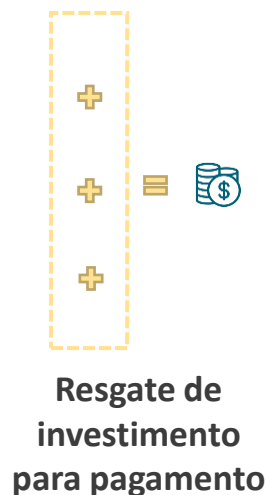
Soluções integradas - “Super App”

Produtos e serviços financeiros tradicionais

-  Crédito
-  Pagamento
-  Investimento
-  Seguros
-  Previdência
-  Câmbio
- ...







Novas soluções

-  Agregação de dados
-  Iniciação de pagamento
-  Recorrência
- ...






Soluções integradas - “Super App”

Produtos e serviços financeiros tradicionais

-  Crédito
-  Pagamento
-  Investimento
-  Seguros
-  Previdência
-  Câmbio
- ...

Novas soluções







-  Agregação de dados
-  Iniciação de pagamento
-  Recorrência
- ...

Gestão flexível
de caixa para
empresas






Soluções integradas - “Super App”

Produtos e serviços financeiros tradicionais

-  Crédito
-  Pagamento
-  Investimento
-  Seguros
-  Previdência
-  Câmbio
- ...

Novas soluções

-  Agregação de dados
-  Iniciação de pagamento
-  Recorrência
- ...

Pagamento de
fornecedores no
exterior



Soluções integradas - "Super App"

Produtos e serviços financeiros tradicionais

- Crédito
- Pagamento
- Investimento
- Seguros
- Previdência
- Câmbio
- ...

Novas soluções

- Agregação de dados
- Iniciação de pagamento
- Recorrência
- ...

Portabilidade de crédito



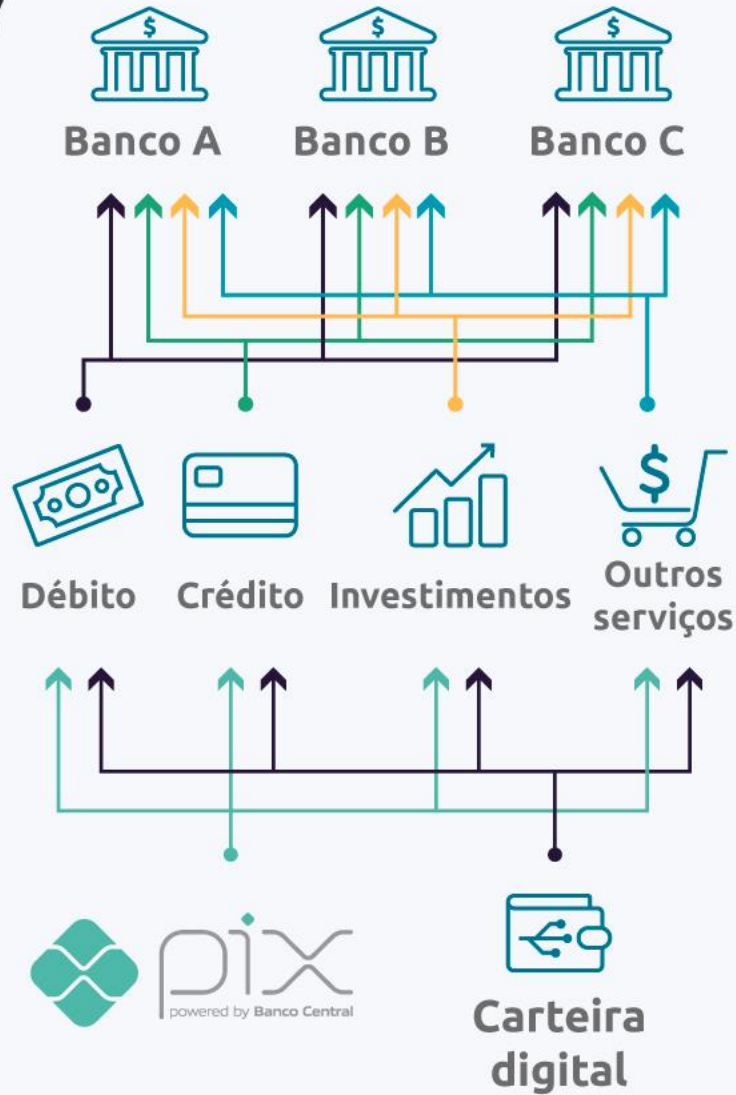
Consumidores

- Pessoa natural
- Empresas
- Mercado financeiro

Agregador de serviços financeiros: um exemplo

Offline

Online



➔ Carteira de dados





**aprender
valor**

Agenda inclusiva do BC

Educação financeira

Resultados:

- **O Aprender Valor** está presente em todas as **27 unidades da federação**.
- **Em 22 mil escolas**, 22% das escolas públicas do ensino fundamental.
- **5,6 milhões de estudantes com acesso**, 26% dos estudantes do ensino público fundamental.
- **Em 3.010 municípios**, 54% dos municípios brasileiros.

Sustentabilidade

Destaques:

Parcerias:

- Adesão à *Network for Greening the Financial System* (NGFS).
- Memorando de Entendimento com a *Climate Bonds Initiative* (CBI).

Regulação:

- Integração dos riscos social, ambiental e climáticos ao arcabouço para gestão de outros riscos tradicionais, tais como crédito, mercado, liquidez e operacional.
- Divulgação de informações sobre riscos sociais, ambientais e climáticos pelas IFs.
- Trabalhos para implementar o Bureau Verde de crédito rural sustentável.

Supervisão:

- Realização de testes de estresse para riscos climáticos.

Políticas e instrumentos:

- Inclusão de critérios de sustentabilidade na gestão das reservas internacionais.

Ações internas:

- Lançamento do “Relatório sobre Riscos e Oportunidades Sociais, Ambientais e Climáticos”.
- Criação do Comitê de Economia Sustentável (ECOS) do BC.



BANCO CENTRAL DO BRASIL

Obrigado!

Roberto Campos Neto
Presidente do Banco Central do Brasil
12 de junho de 2023

