



ABRAVA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO

DESDE 1962

Boletim Econômico- Julho de 2023

Elaboração: Guilherme R. C. Moreira

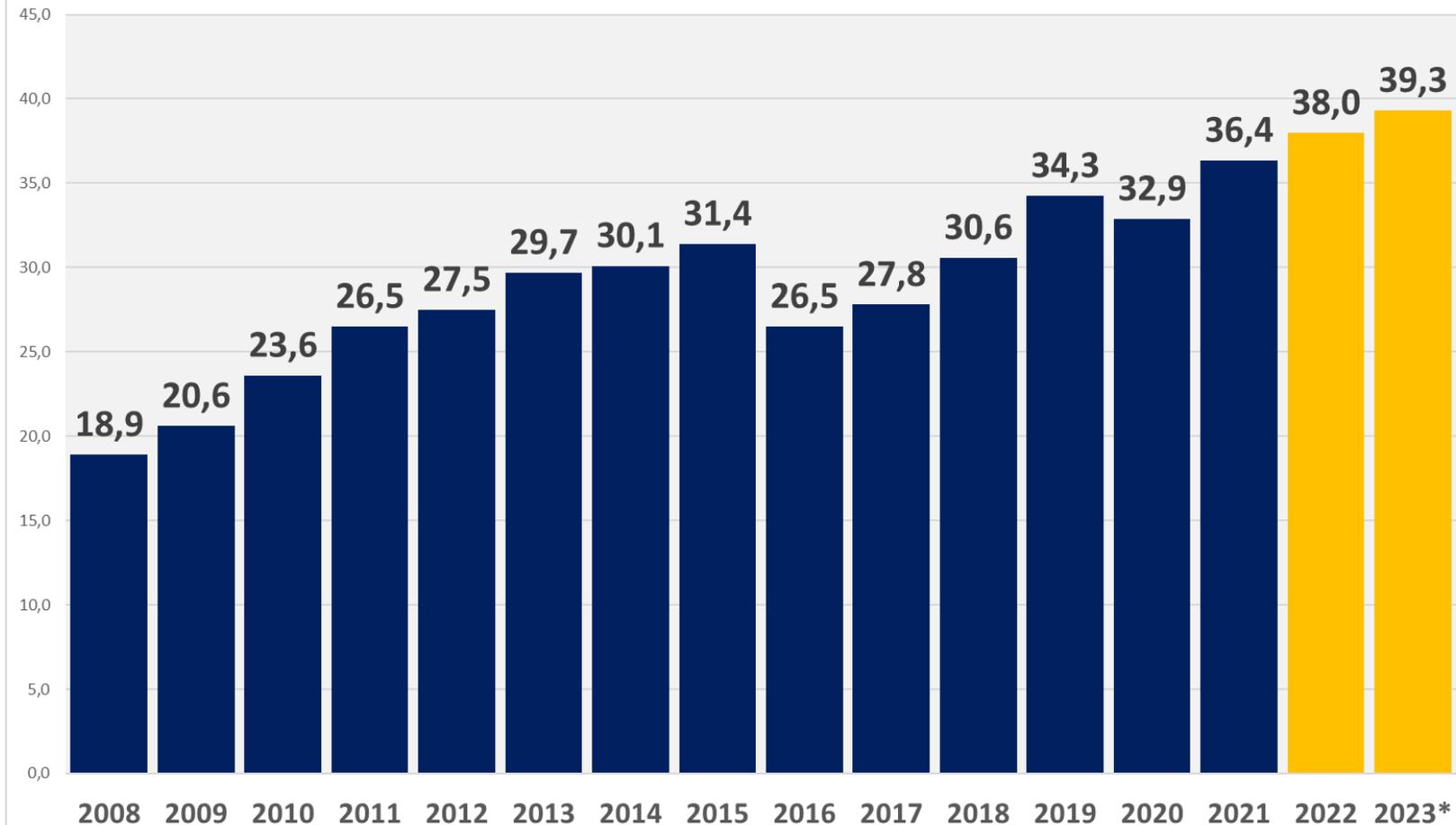
Contatos: https://linktr.ee/guilherme__moreira



Projeções Setor HVAC-R

Setor Fatura mais de R\$ 38 bilhões

Vendas do Setor HVAC-R (R\$ Bilhões)



- Apesar da queda de 2020, setor vem se recuperando dos impactos da Pandemia
- Retorno da atividade de serviços em 2022 e 2023 manterá ritmo de crescimento do setor

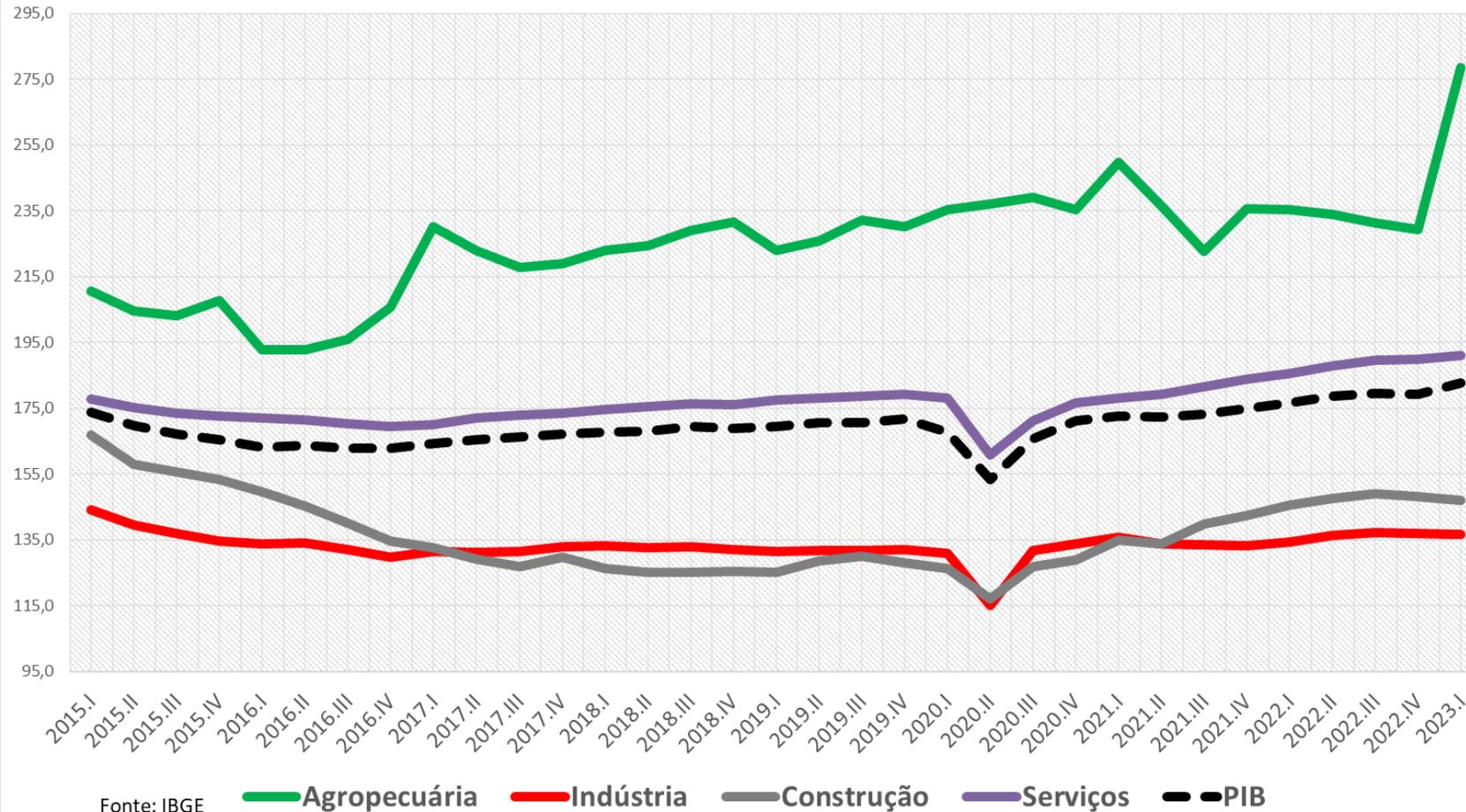
Projeções ABRAVA

ANÁLISE ECONÔMICA

1. Atividade Econômica Julho 2023

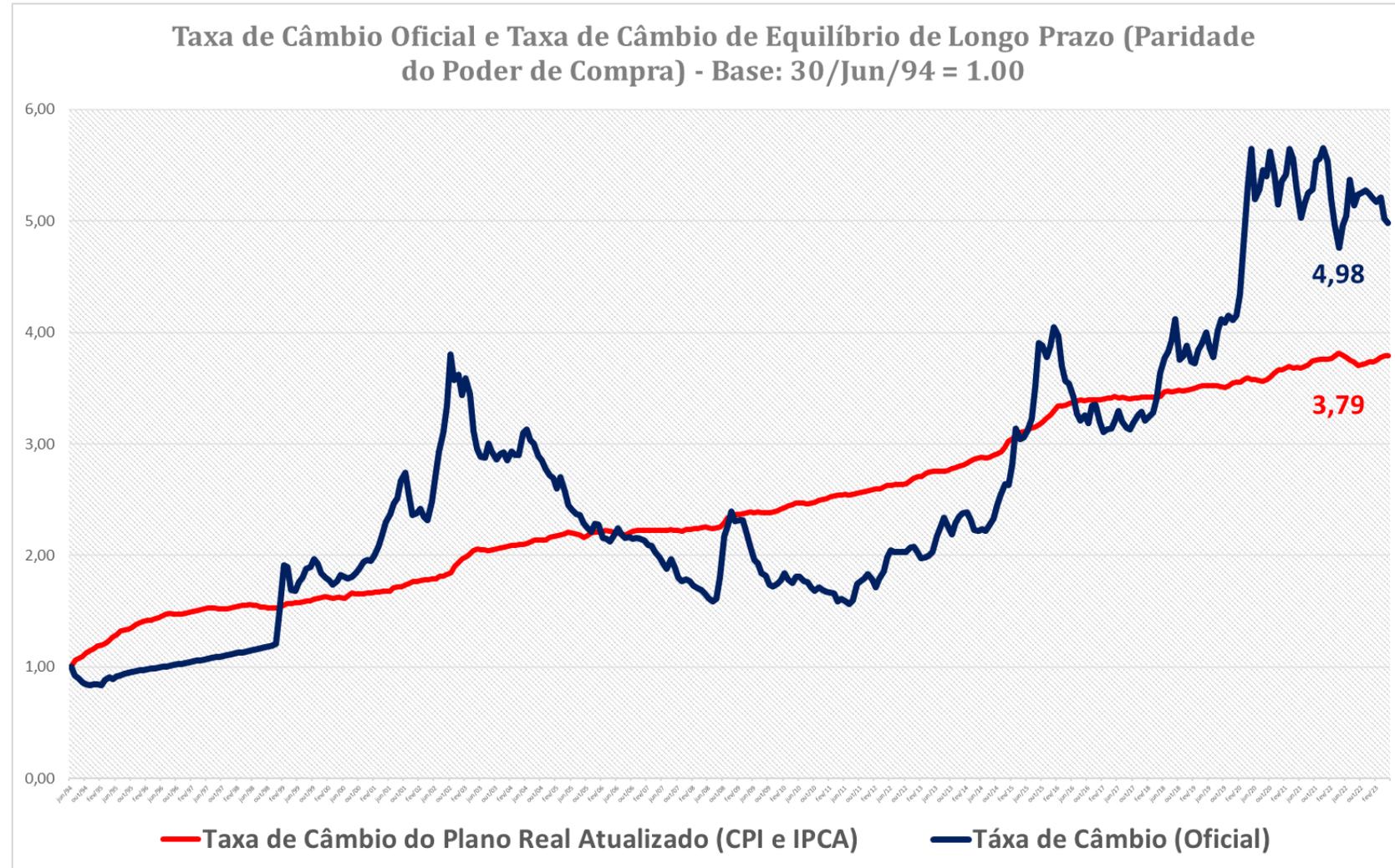
Crescimento do PIB no 1º Trimestre surpreendeu positivamente

PIB e Componentes
Número-Índice com Ajuste Sazonal



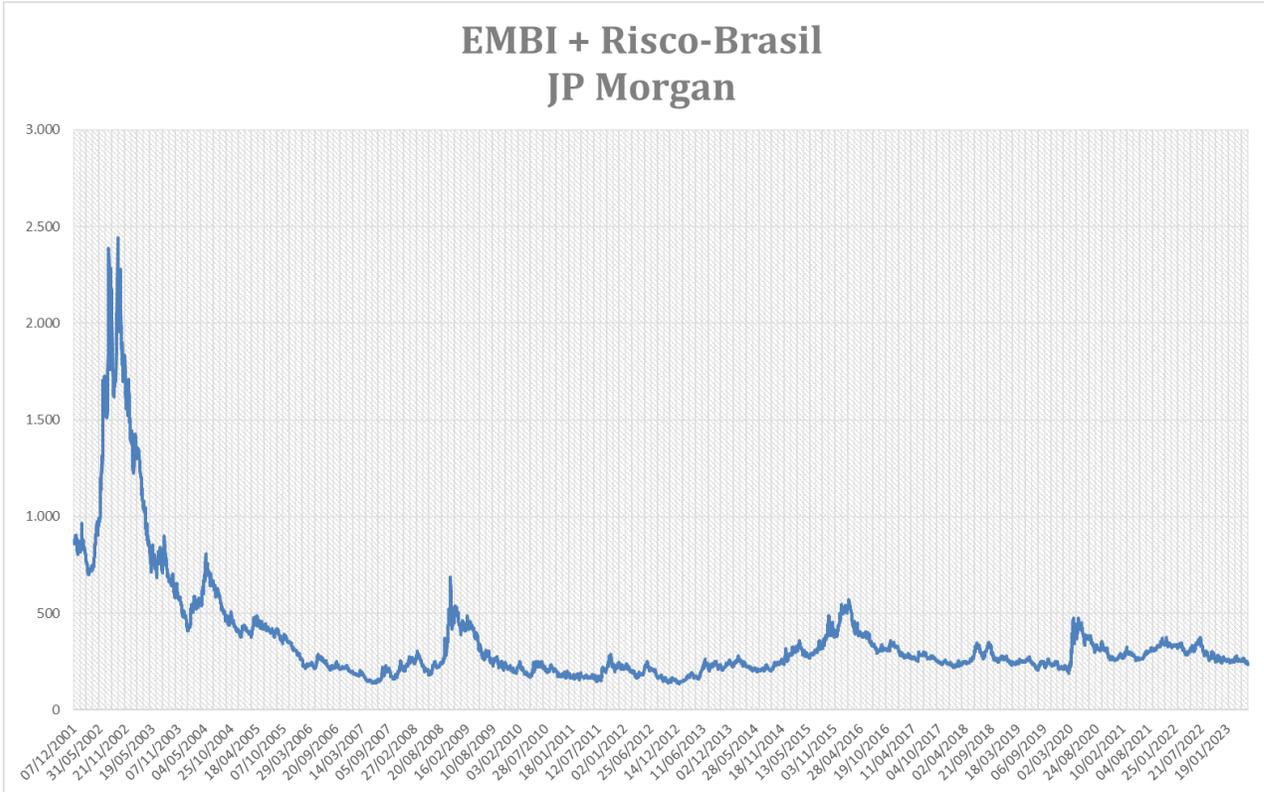
O Produto Interno Bruto (PIB) cresceu 1,9% no primeiro trimestre deste ano, na comparação com o último trimestre do ano passado. O resultado foi puxado, principalmente, pelo crescimento de 21,6% da Agropecuária, maior alta para o setor desde o quarto trimestre de 1996

Risco e Cotação do Dólar



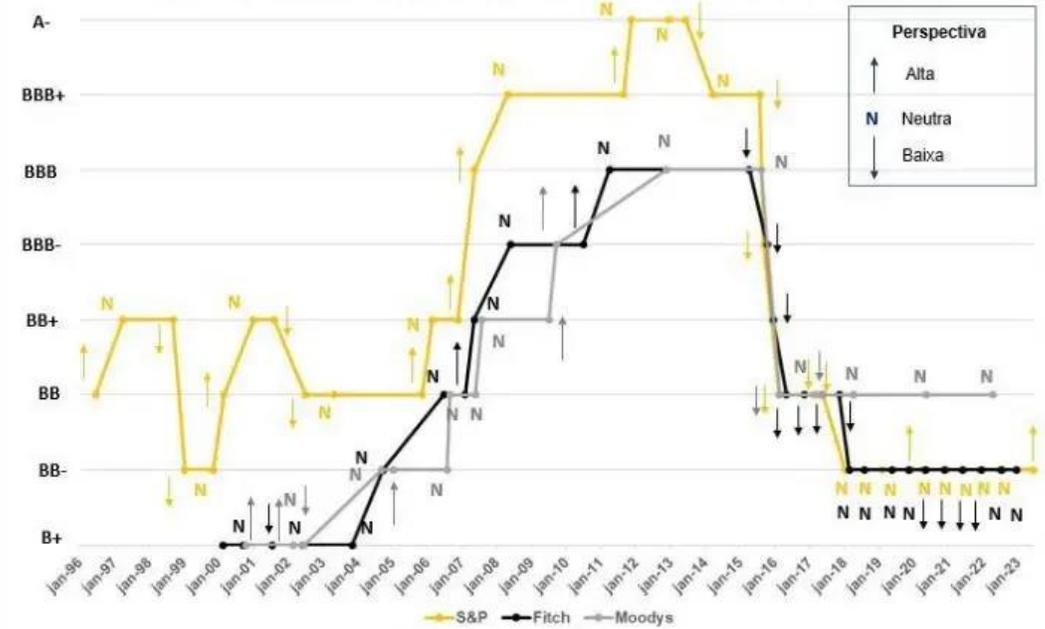
Risco e Cotação do Dólar

EMBI + Risco-Brasil JP Morgan



Fonte: BACEN. Atualizado em 03/04/2023

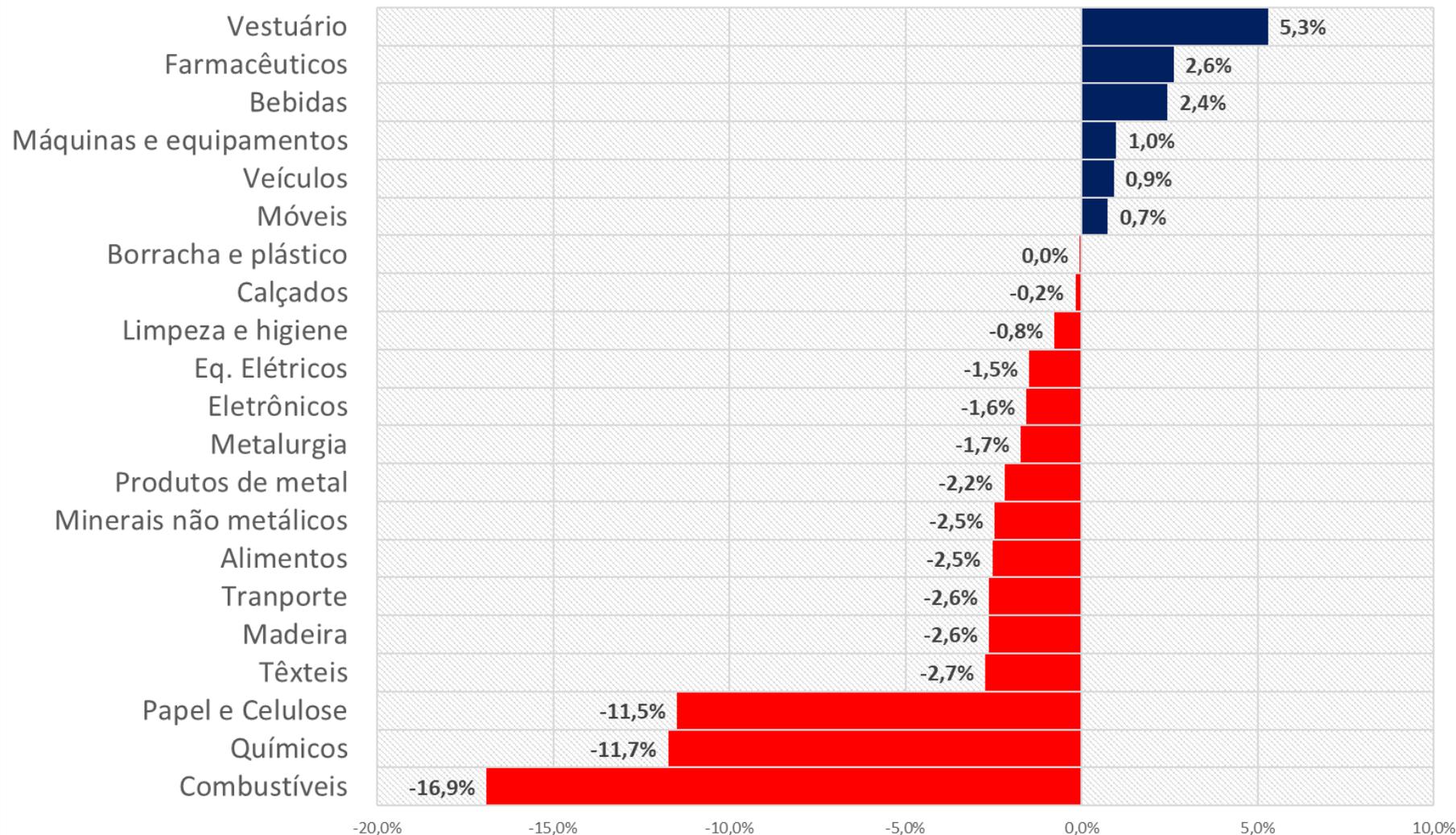
XP Macro Strategy: Rating do Brasil e perspectiva ao longo do tempo



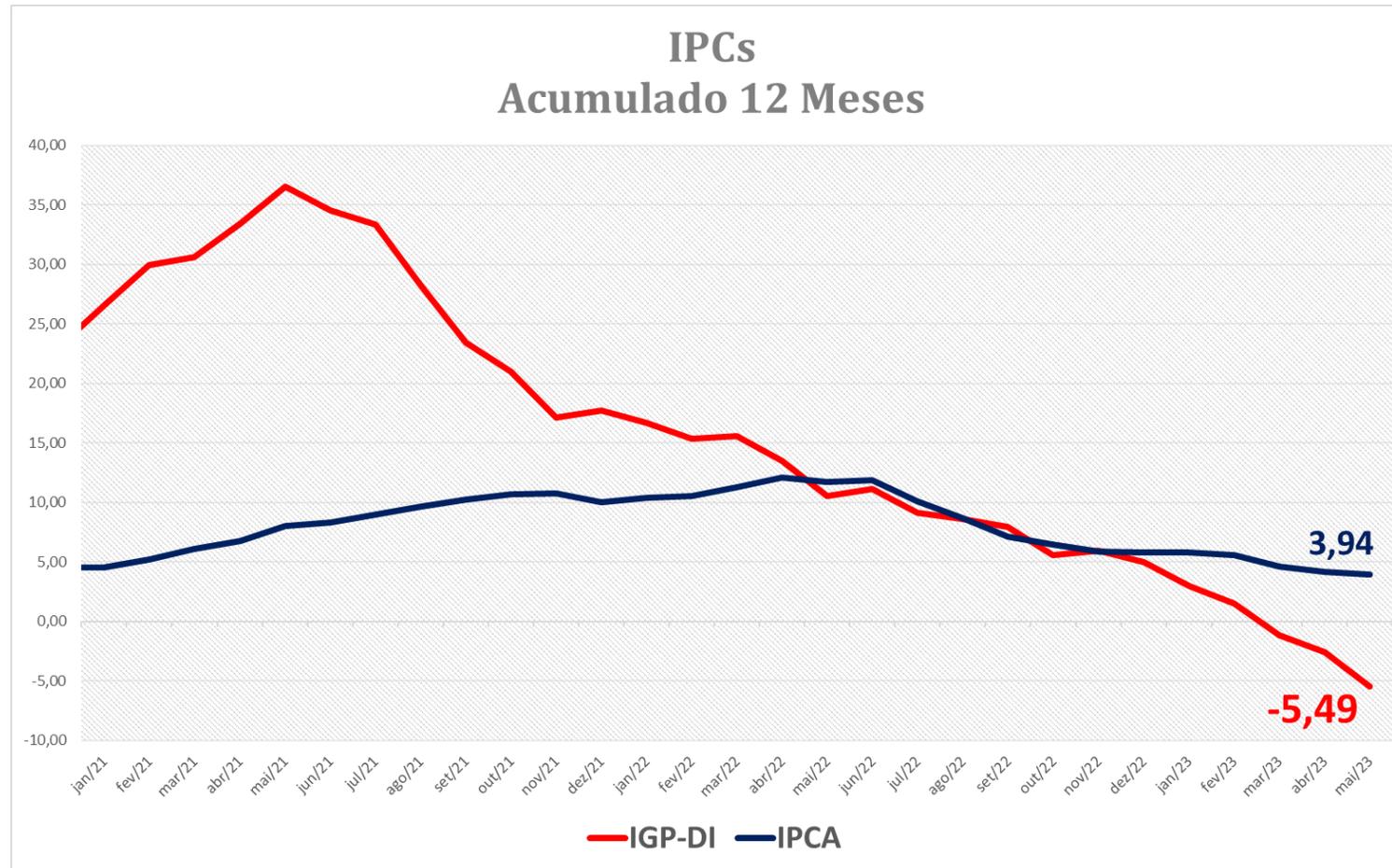
Fontes: Tesouro Nacional, BBG. Elaboração: XP Investimentos

Desaceleração Consistente da Inflação, valorização do Real pode contribuir ainda mais com esse processo

Índice de Preços ao Produtor: Acumulado em 12 meses até maio de 2023



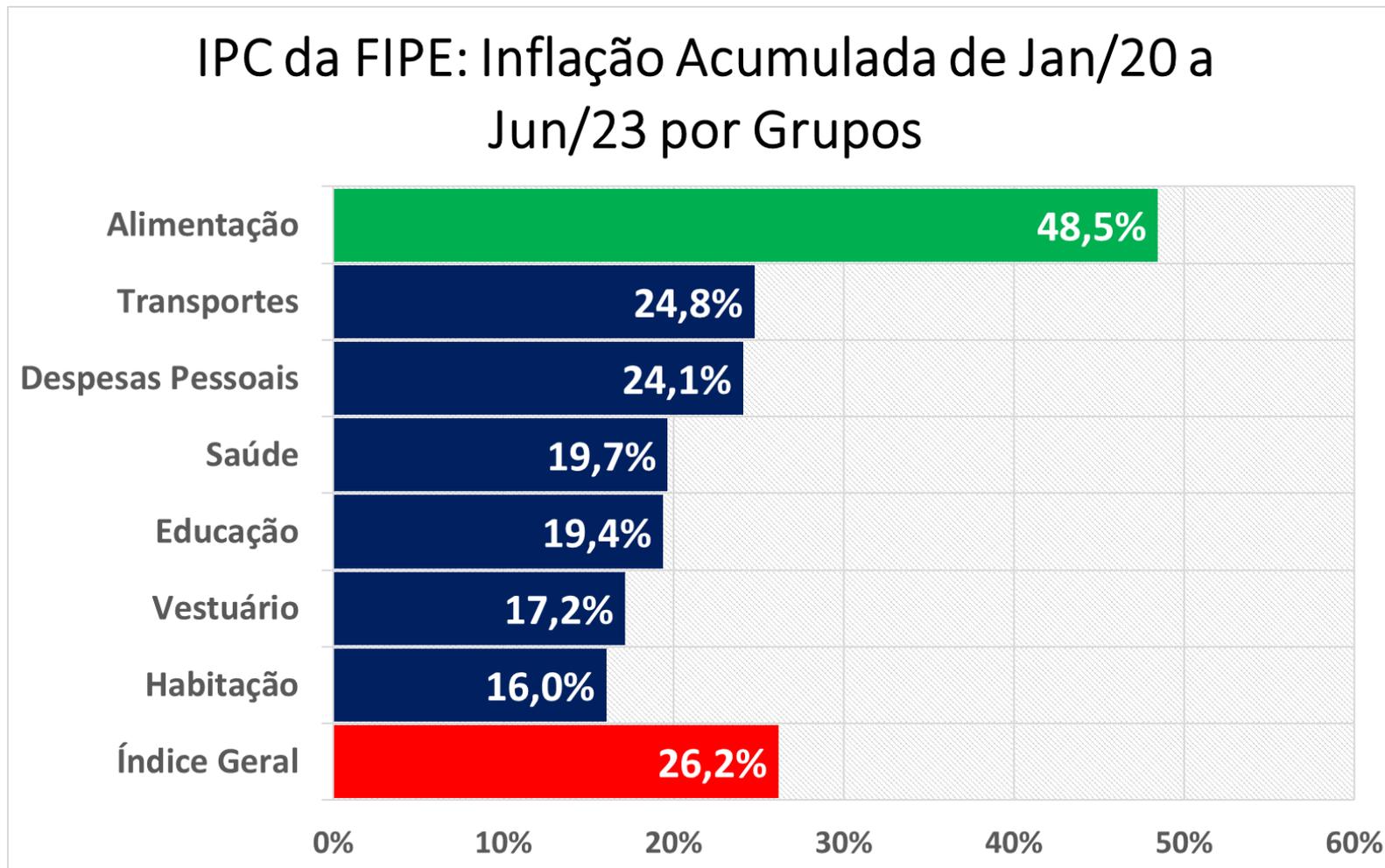
Desaceleração Consistente da Inflação, valorização do Real pode contribuir ainda mais com esse processo



- Inflação com sinais claros de queda, principalmente no grupo alimentação, que foi onde ocorreram os maiores aumentos desde o início de 2020
- Setor Serviços, que ainda estava com atividade reprimida, também arrefeceu o crescimento da inflação

Fonte: IBGE e FGV

Desaceleração Consistente da Inflação, valorização do Real pode contribuir ainda mais com esse processo

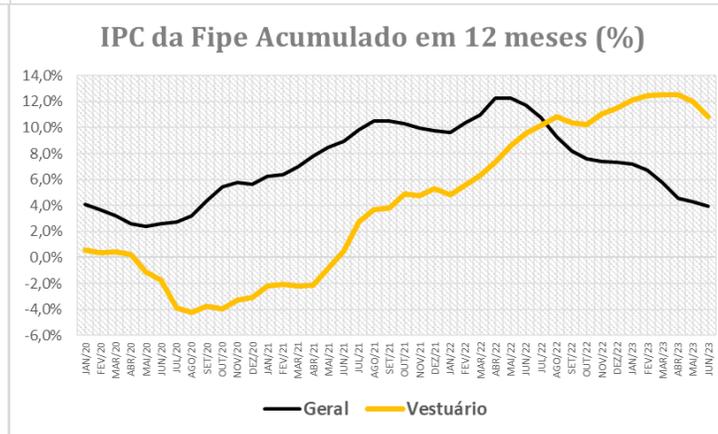
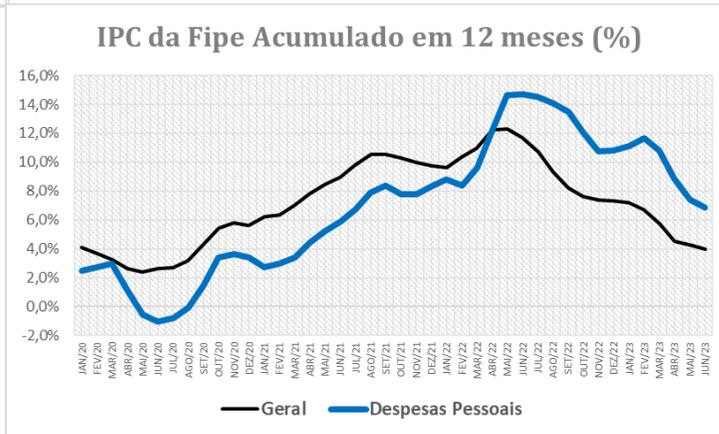
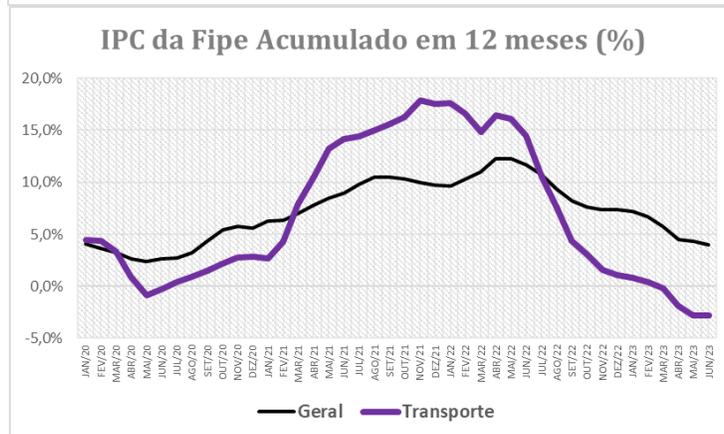
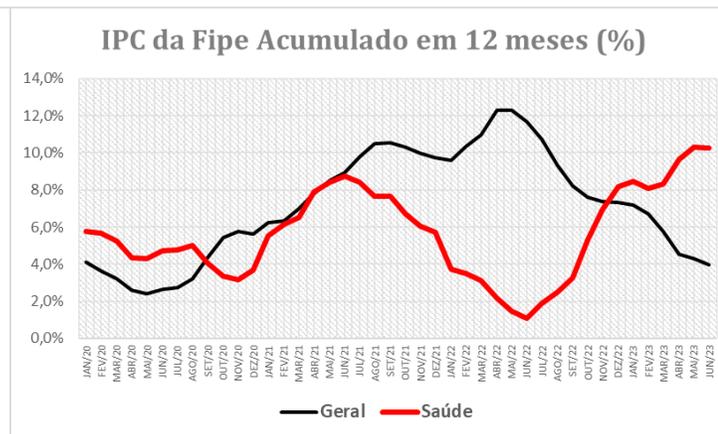
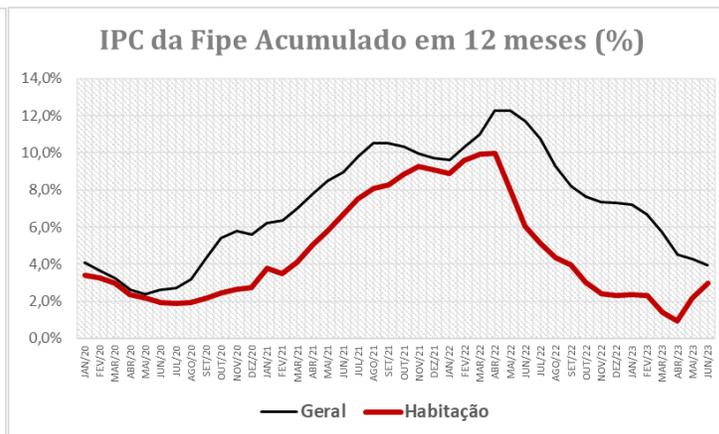
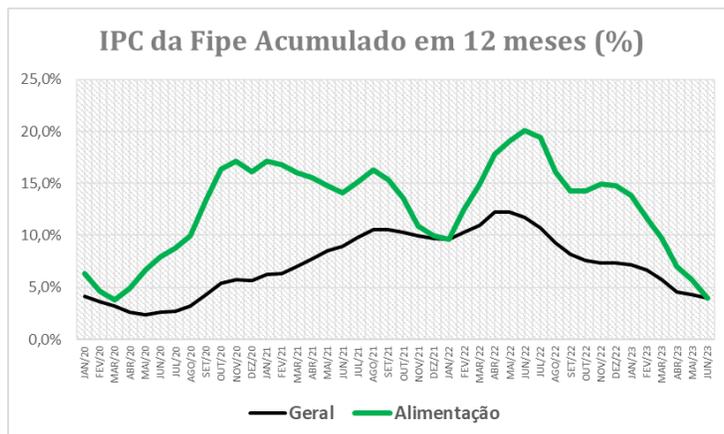


Inflação com sinais claros de queda, principalmente no grupo alimentação, que foi onde ocorreram os maiores aumentos desde o início de 2020

Setor Serviços, que ainda estava com atividade reprimida, também arrefeceu o crescimento da inflação

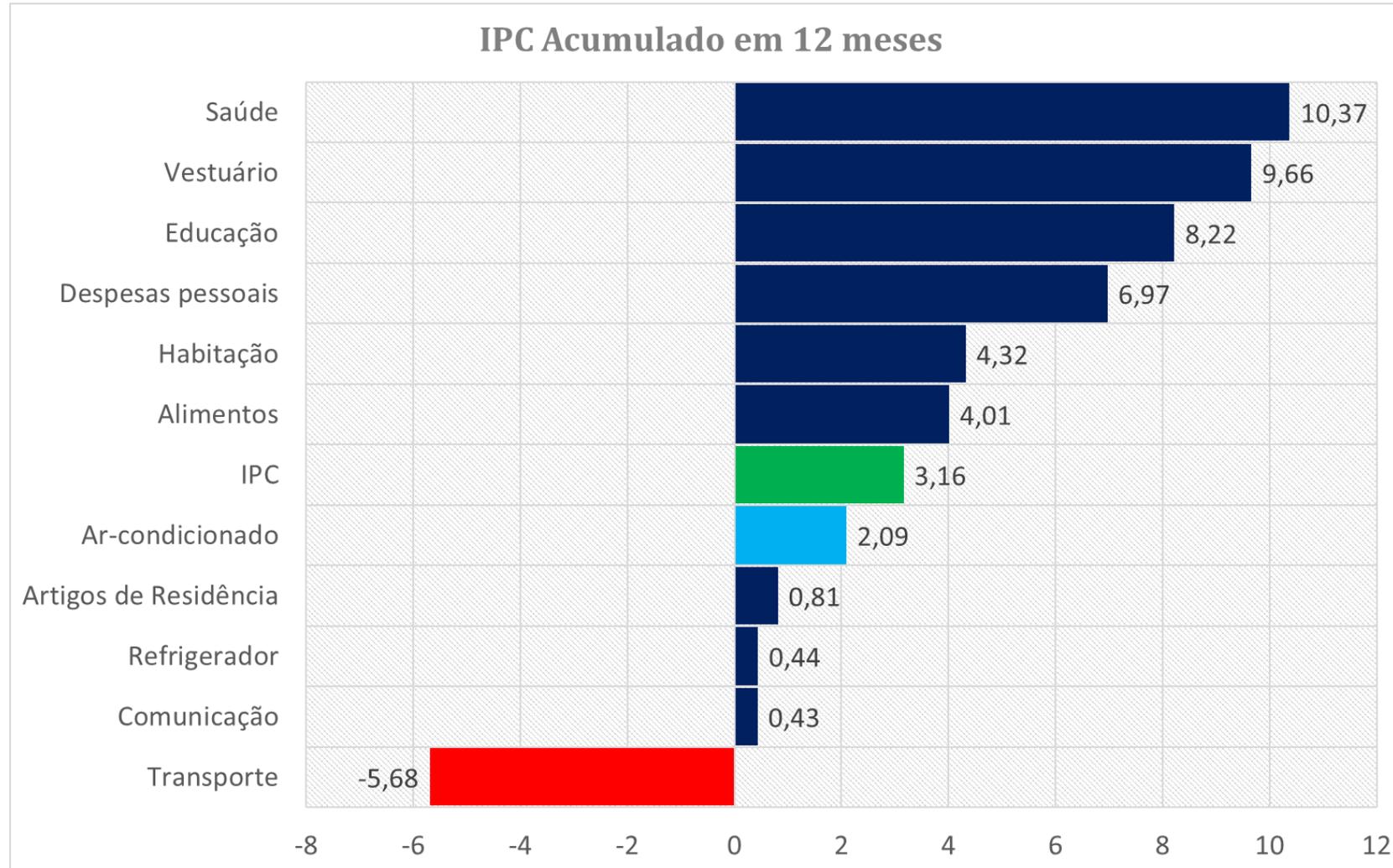
Fonte: FIPE

Desaceleração Consistente da Inflação, valorização do Real pode contribuir ainda mais com esse processo



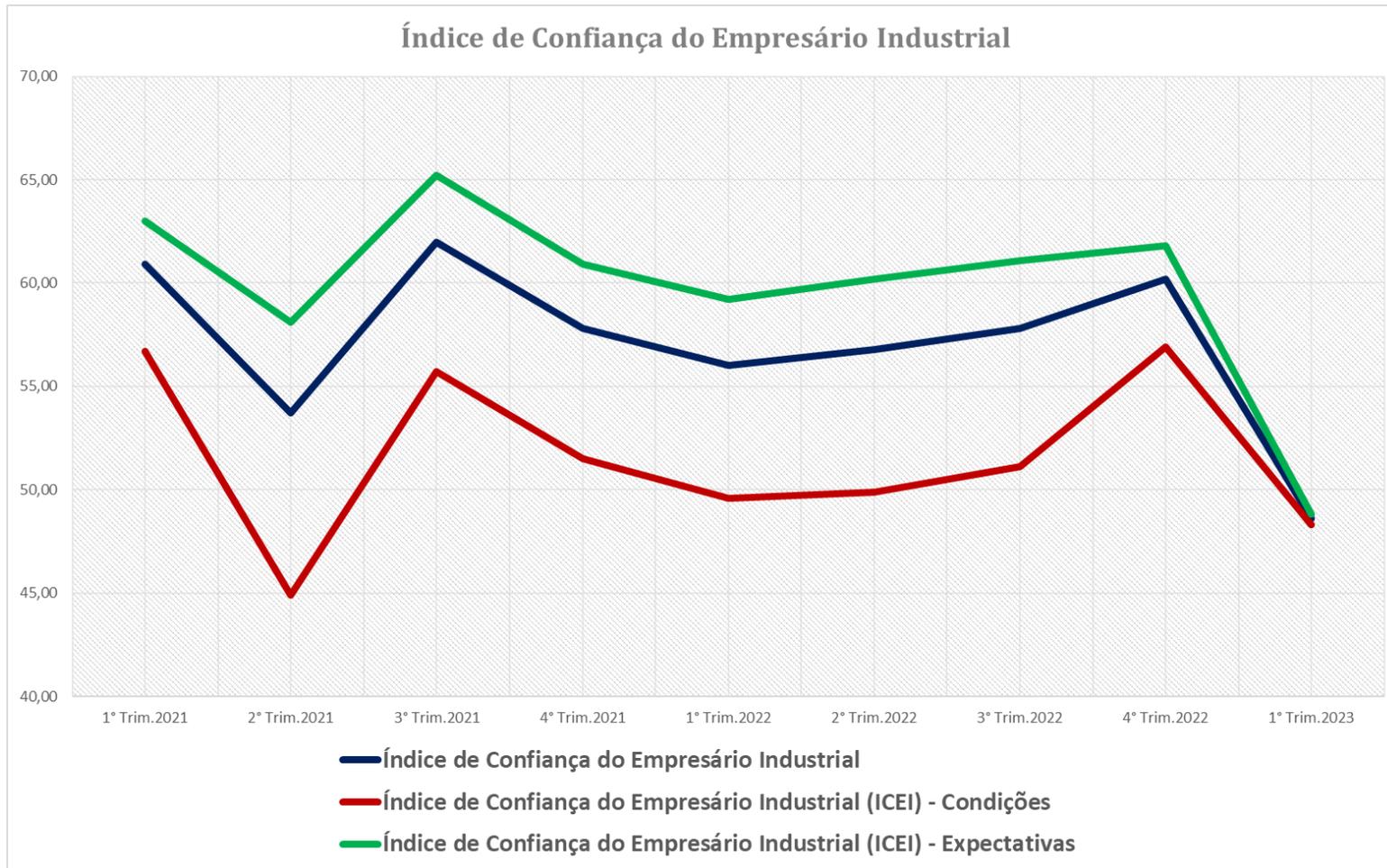
Fonte: FIPE

Desaceleração Consistente da Inflação, valorização do Real pode contribuir ainda mais com esse processo



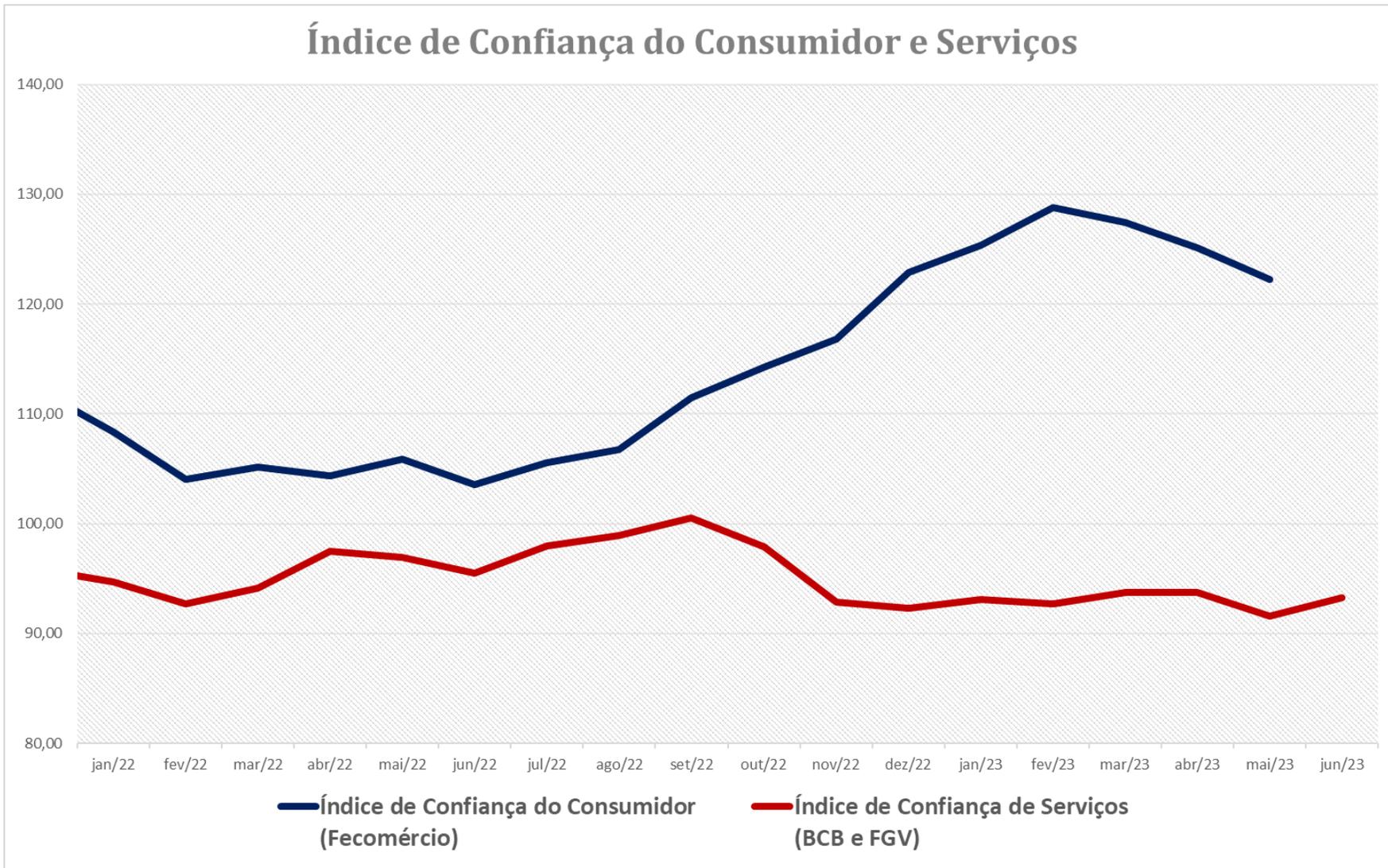
Fonte: IBGE

Confiança do Empresário apresenta maior queda nas Expectativas



- Queda da inflação tanto no atacado quando no varejo ainda não afetou a confiança nem presente nem futuras

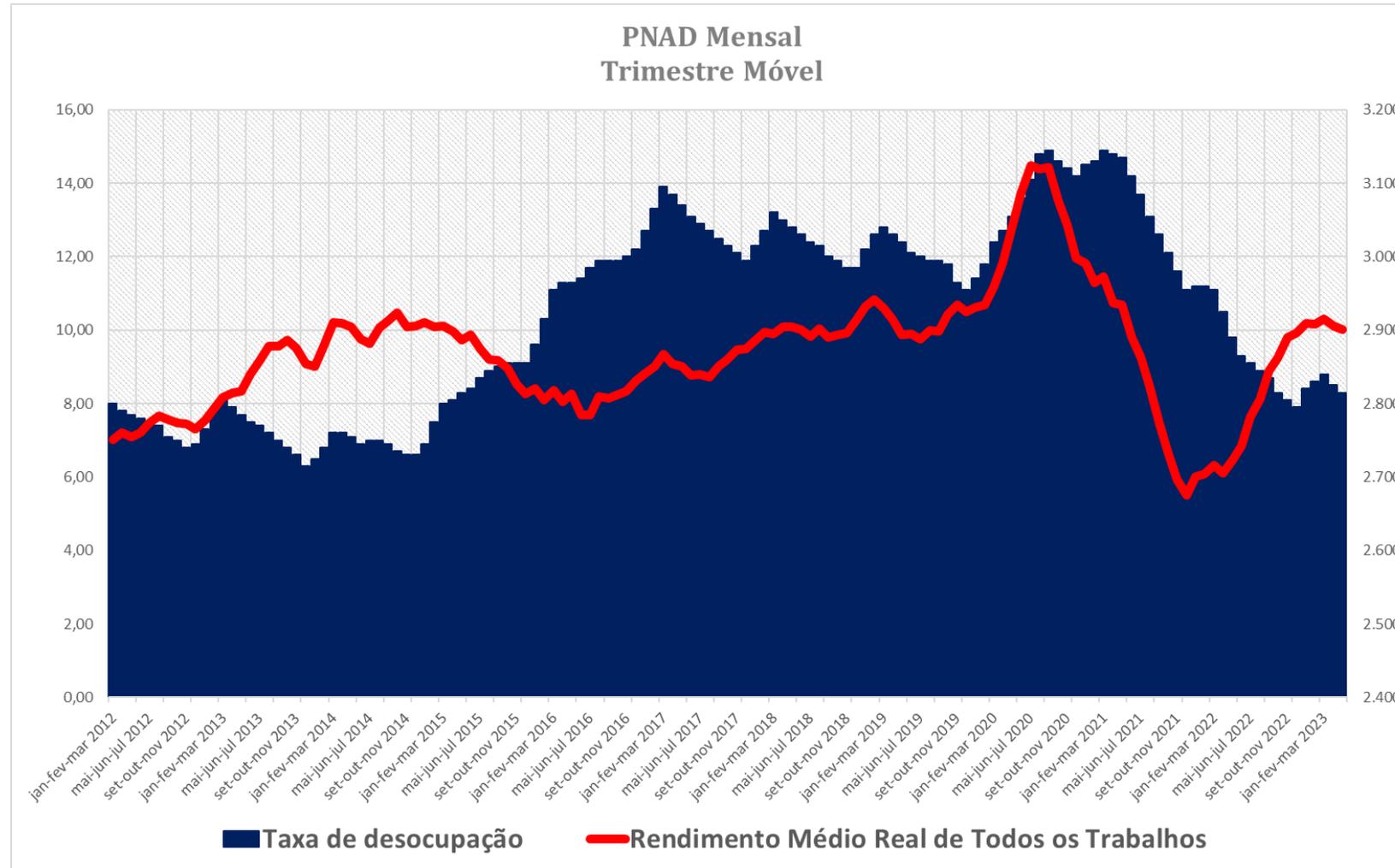
Crescimento Moderado da Renda – Queda da Confiança do Consumidor em Maio/23



- Queda da inflação tanto no atacado quando no varejo ainda não afetou a confiança nem presente nem futuras

2. Setores Clientes HVAC-R: Consumo das Famílias

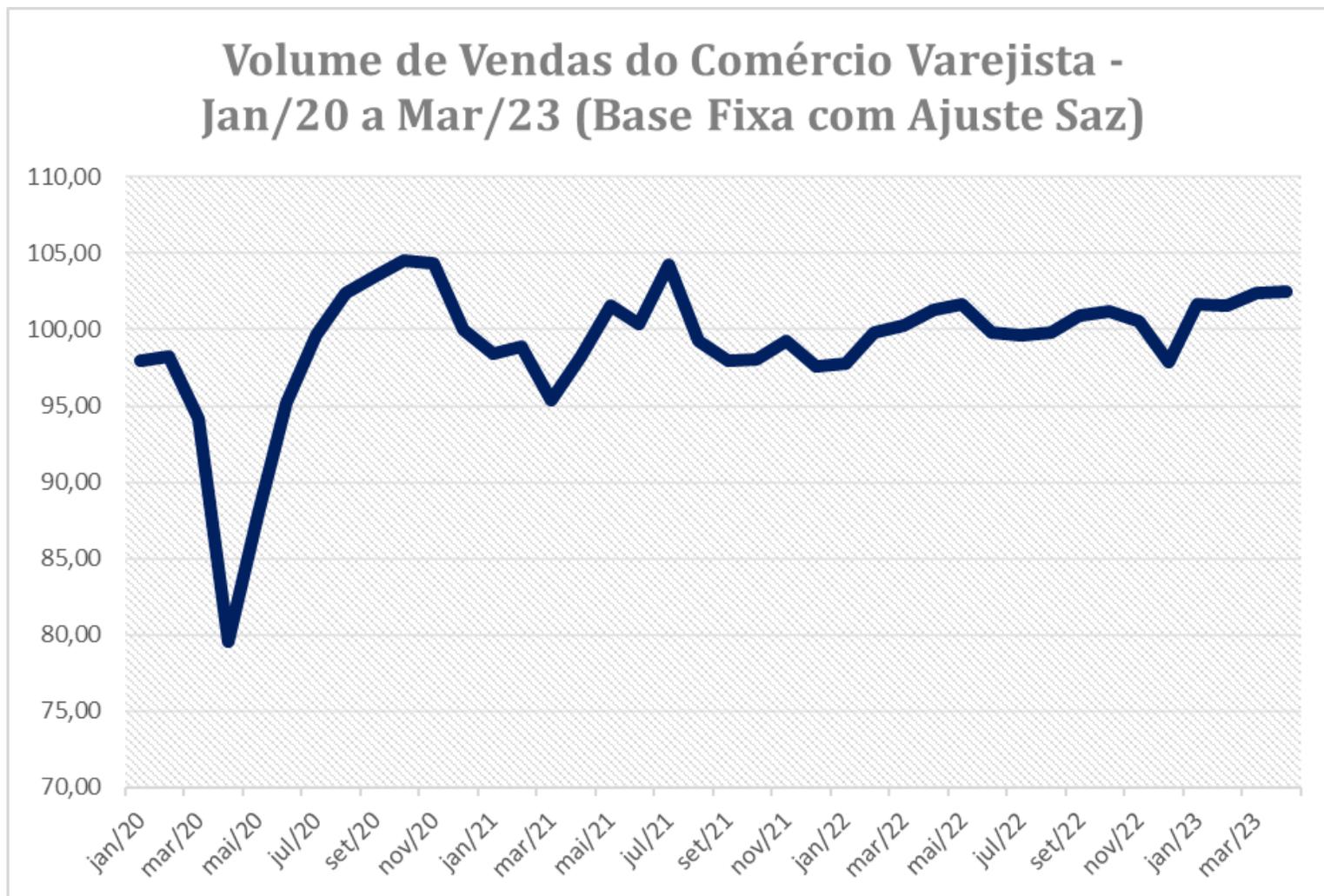
2.1. Recuperação da Renda e queda da Taxa de Desocupação ainda em curso



- Recuperação dos rendimentos estagnou, mesmo com queda da inflação

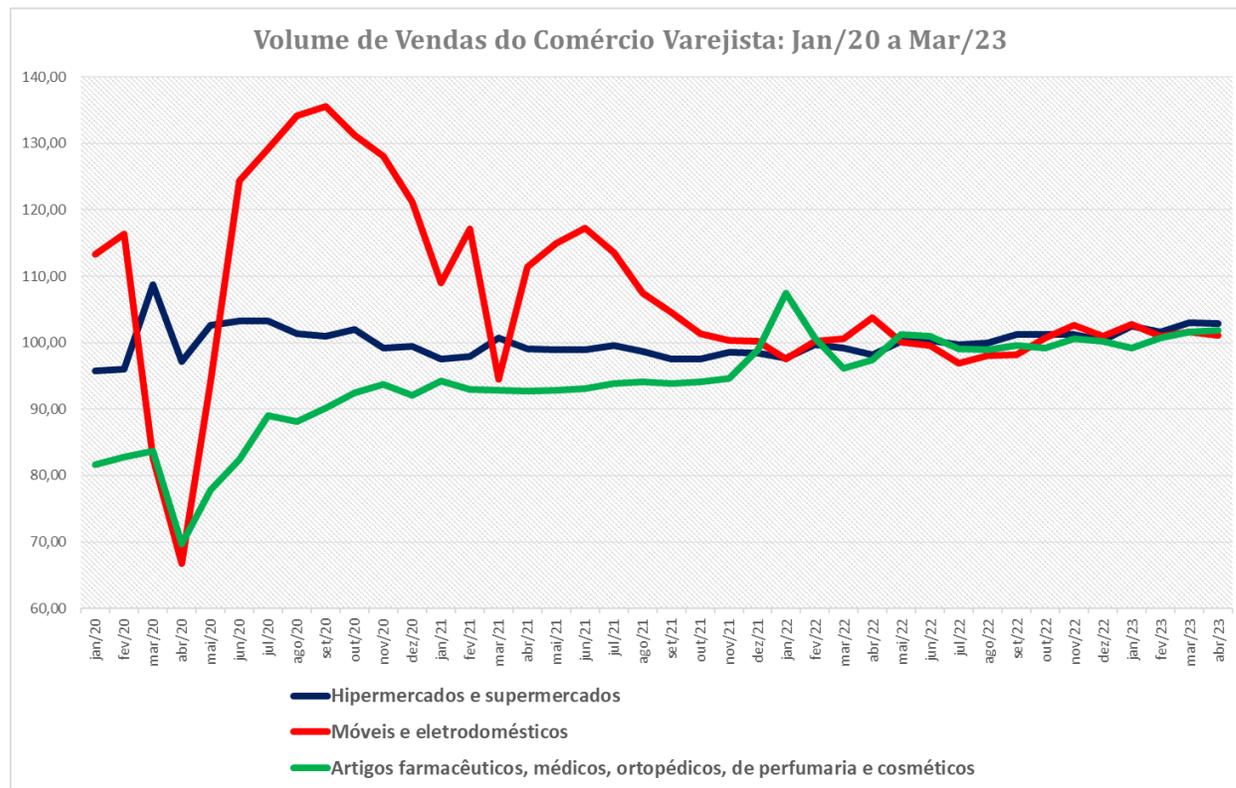
2.2. Setores Clientes HVAC-R: Comércio Varejista

Comércio Varejista começa a reverter quedas de 2022 (Divulgado em 15/06)



Em abril de 2023, o volume de vendas do comércio varejista variou 0,1%, frente a março, na série com ajuste sazonal. Pelo quarto mês consecutivo, esse indicador não apresentou variações negativas. A média móvel trimestral variou 0,3%.

Comércio Varejista começa a reverter quedas de 2022 (Divulgado em 15/06)



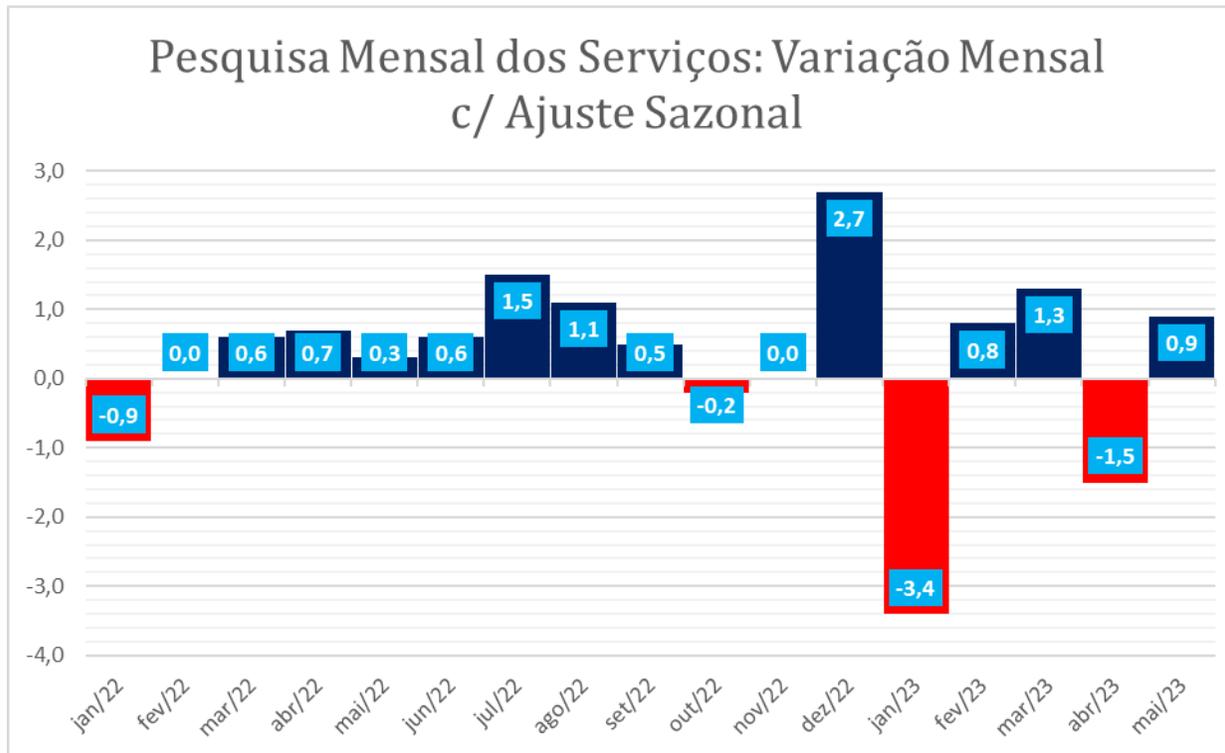
- Em abril de 2023, na série com ajuste sazonal, houve taxas negativas em cinco das oito atividades: Equipamentos e material para escritório, informática e comunicação (-7,2%), Tecidos, vestuário e calçados (-3,7%), Combustíveis e lubrificantes (-1,9%), Outros artigos de uso pessoal e doméstico (-1,4%) e Móveis e eletrodomésticos (-0,5%)
- Por outro lado, entre março e abril, houve taxas positivas em três dos oito grupamentos pesquisados: Artigos farmacêuticos, médicos, ortopédicos e de perfumaria (0,3%), Livros, jornais, revistas e papelaria (1,0%) e Hiper, supermercados, produtos alimentícios, bebidas e fumo (3,2%).

Setores Clientes HVAC-R:

2.3. Serviços

Dados divulgados em 12/07/2023

Setor Serviços: Forte queda de janeiro foi parcialmente compensada. No entanto, tendência é de desaceleração

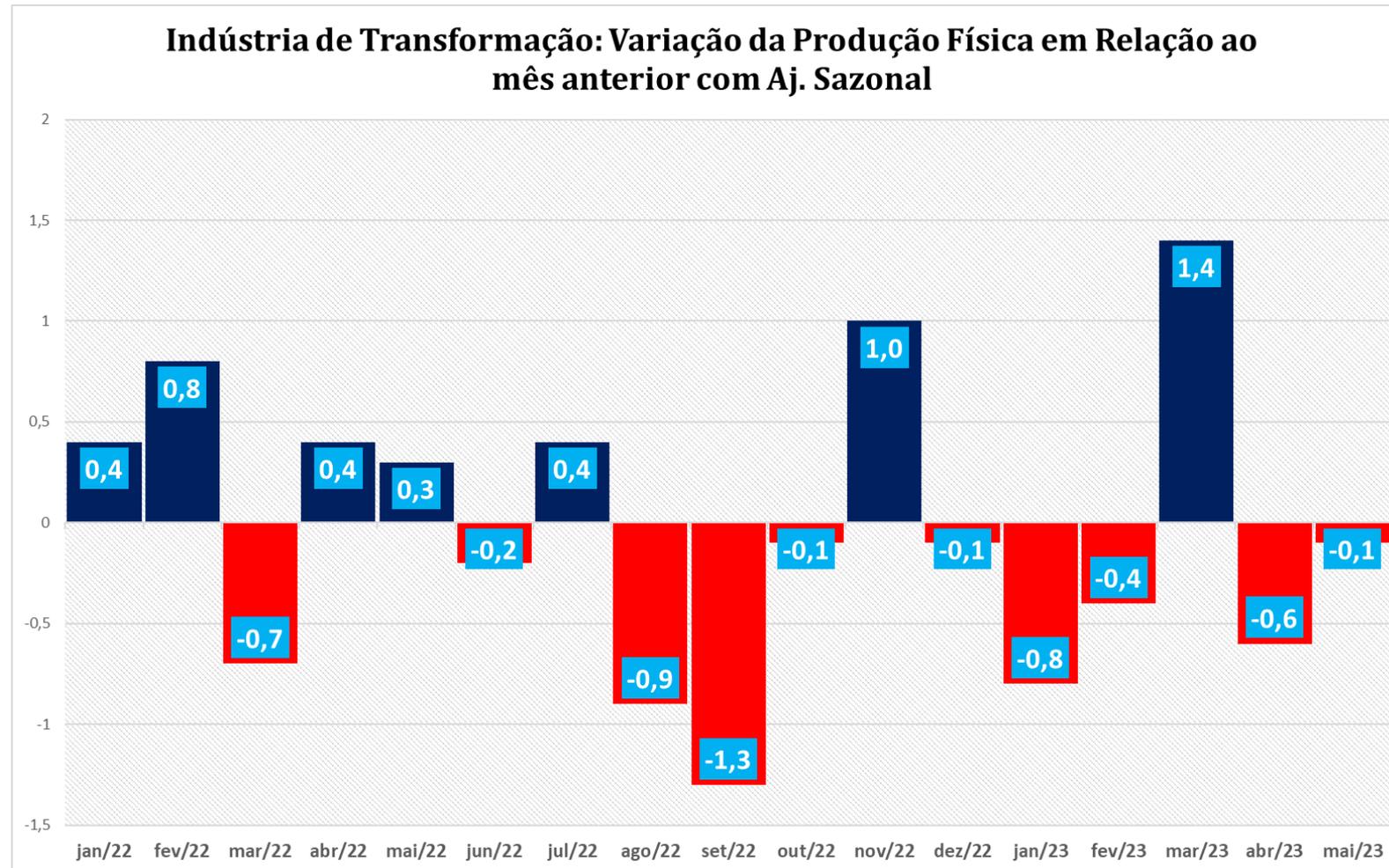


Setores Clientes HVAC-R:

2.4. Indústria

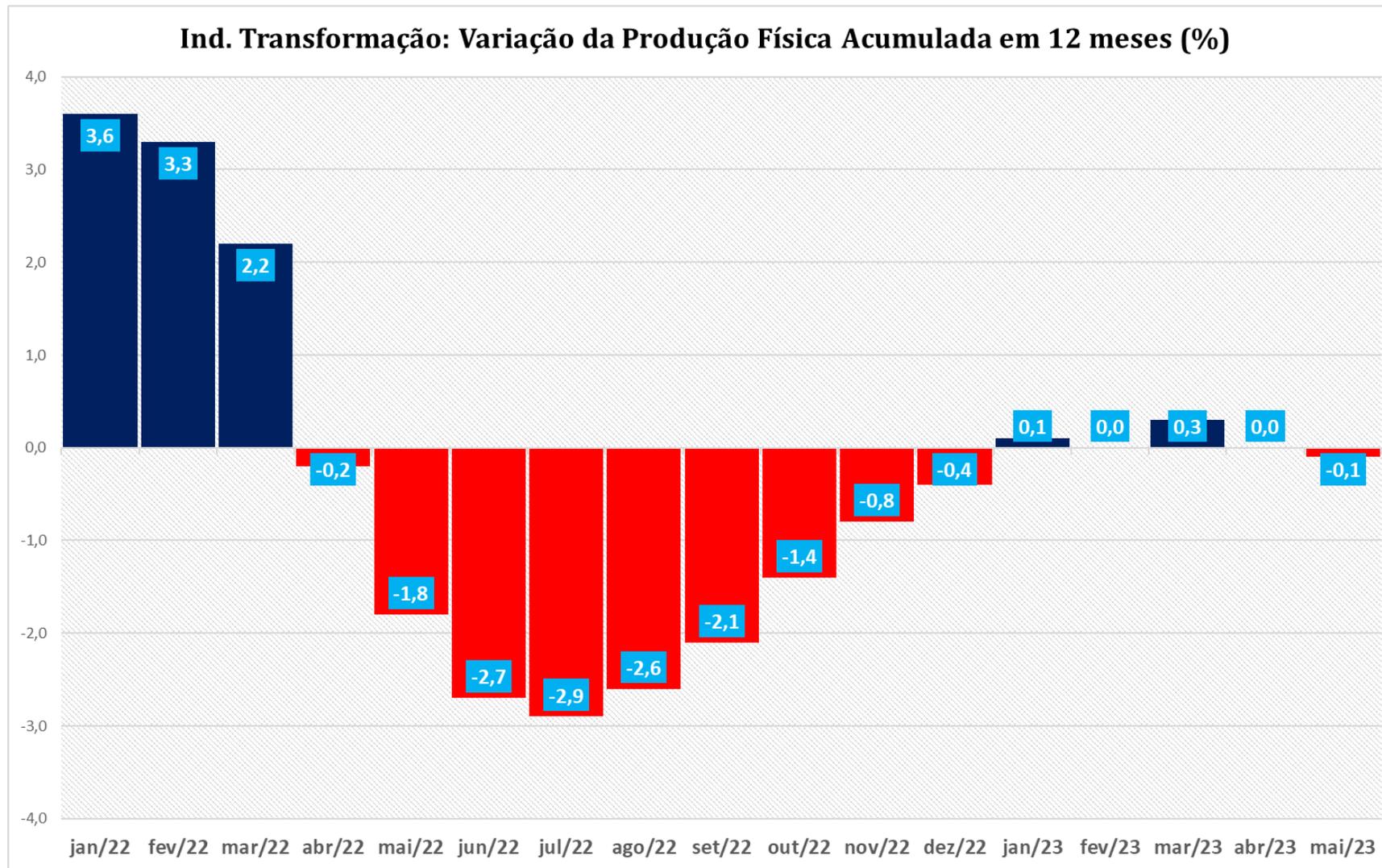
Dados divulgado em 04/07/2023

Indústria de Transformação: Variações Mensais (c/ ajuste)



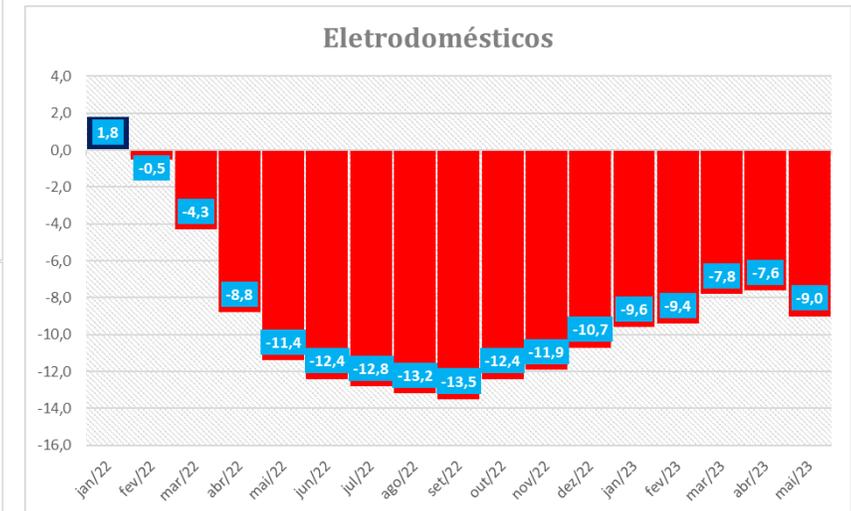
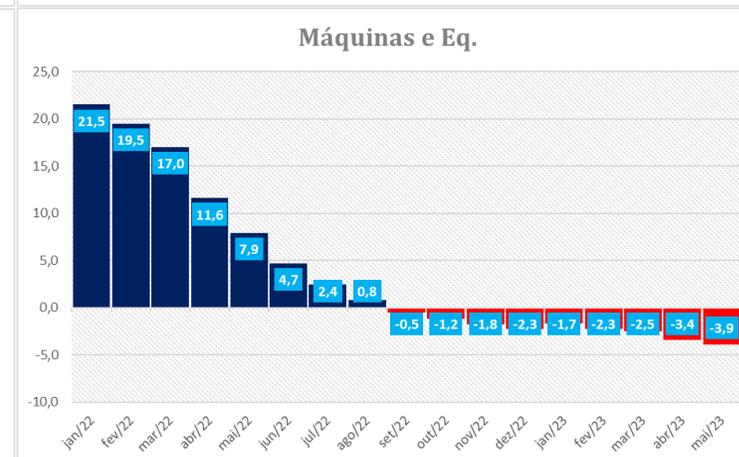
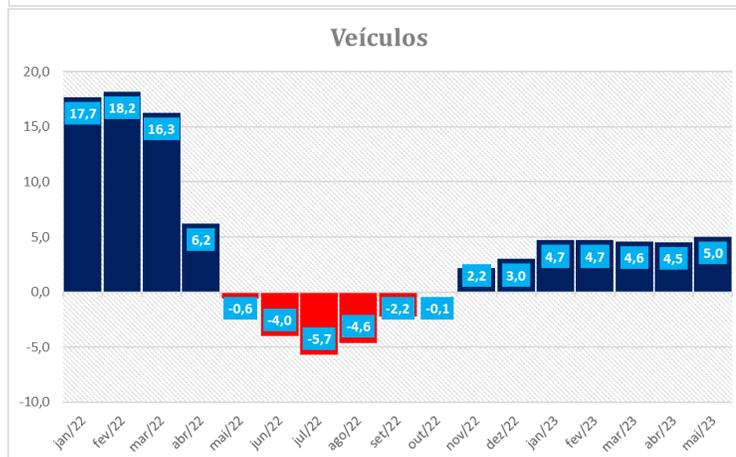
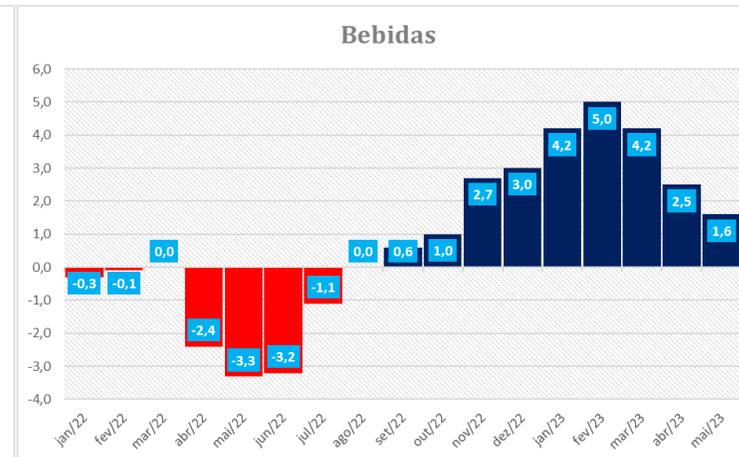
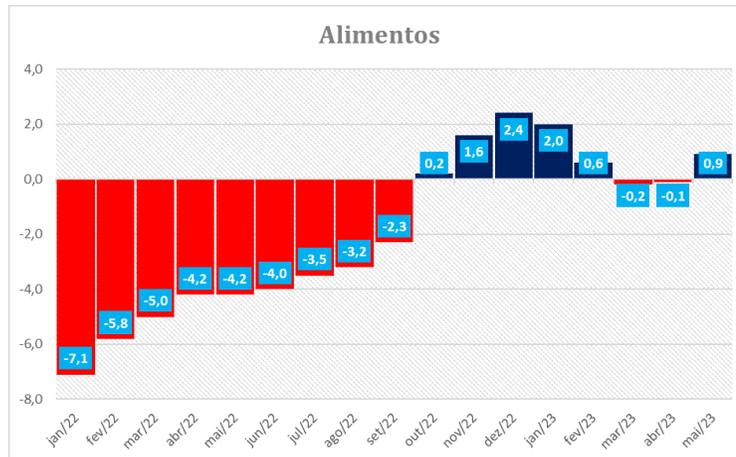
Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal (Divulgado em 04/07/2023)

Indústria de Transformação: Variações Mensais (c/ ajuste)



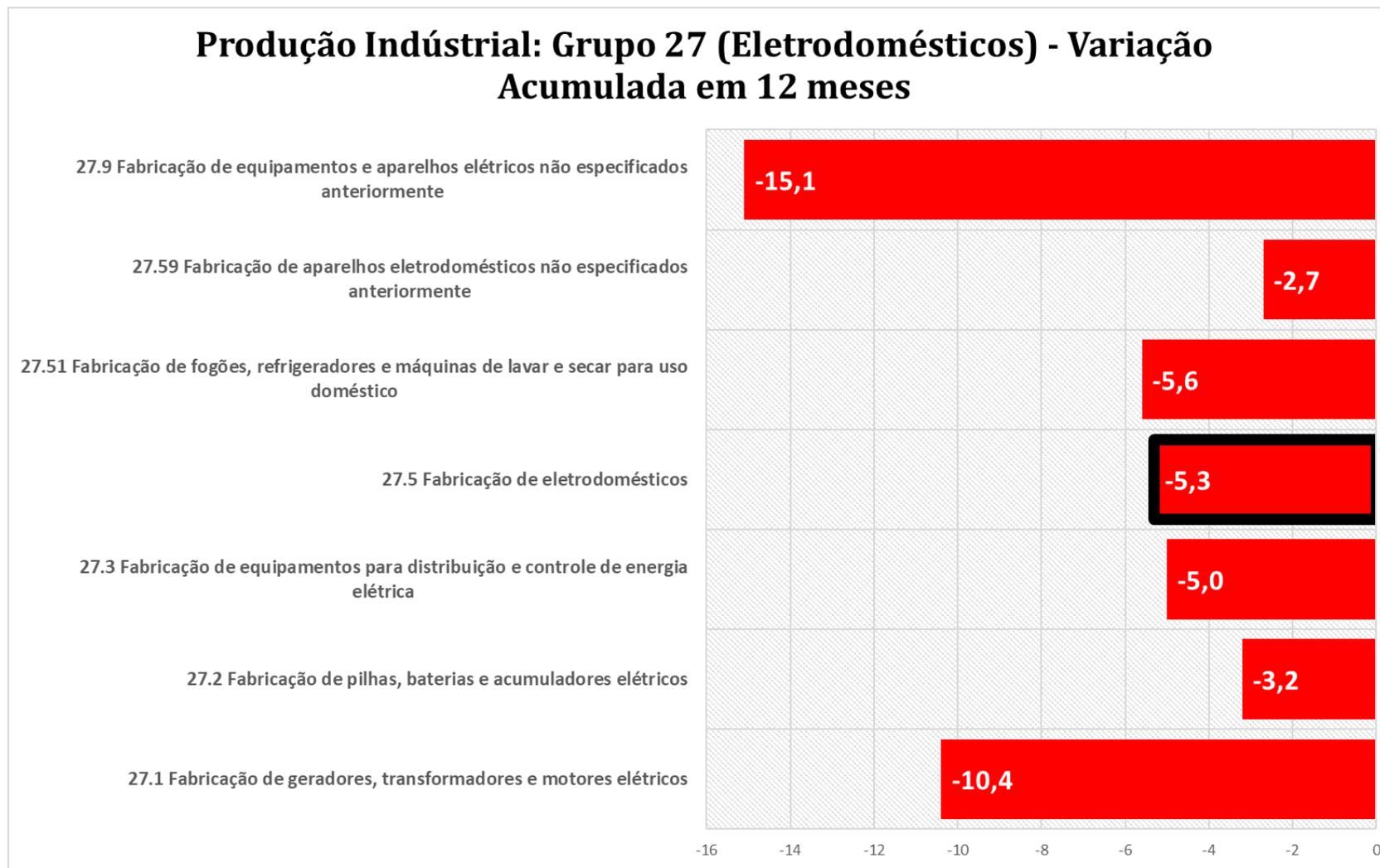
Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal (Divulgado em 04/07/2023)

Indústria de Transformação: Variação Mensal com Aj. (%)



Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal (Divulgado em 04/07/2023)

Indústria de Transformação: Variação Mensal com Aj. (%)



Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal (Divulgado em 04/07/2023)

Setores Clientes HVAC-R:

2.5. Construção Civil

Construção Civil cresceu muito em 2022, mas deve perder força em 2023

PRINCIPAIS RESULTADOS janeiro/2023



Principais números e resultados totais e por segmento no **último trimestre móvel** (volume):

TODOS OS SEGMENTOS*		LANÇAMENTOS	VENDAS	VENDAS LÍQUIDAS**	DISTRATOS/ VENDAS	ENTREGAS	OFERTA	VENDAS SOBRE OFERTA (MÉDIA DO PERÍODO***)
VOLUME	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL (nov/22-dez/22-jan/23)	32.540 UNIDADES	32.533 UNIDADES	29.203 UNIDADES	10,2%	24.305 UNIDADES	143.395 UNIDADES	19,4% (15,5 MESES)*
VARIAÇÃO	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL X MESMO TRIMESTRE DE 2022	-41,5%▼	+0,2%▲	+1,4%▲	-1,0 p.p.▼	+21,9%▲	+2,8%▲	+1,3 p.p.▲
SEGMENTOS RESIDENCIAIS (MAP + CVA/MCMV)		LANÇAMENTOS	VENDAS	VENDAS LÍQUIDAS*	DISTRATOS/ VENDAS	ENTREGAS	OFERTA	VENDAS SOBRE OFERTA (MÉDIA DO PERÍODO**)
VOLUME	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL (nov/22-dez/22-jan/23)	32.540 UNIDADES	31.283 UNIDADES	28.189 UNIDADES	9,9%	23.820 UNIDADES	136.008 UNIDADES	19,2% (15,6 MESES)*
VARIAÇÃO	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL X MESMO TRIMESTRE DE 2022	-41,5%▼	-1,6%▼	-0,2%▼	-1,2 p.p.▼	+21,4%▲	+0,1%▲	+1,2 p.p.▲
MÉDIO E ALTO PADRÃO (MAP)		LANÇAMENTOS	VENDAS	VENDAS LÍQUIDAS*	DISTRATOS/ VENDAS	ENTREGAS	OFERTA	VENDAS SOBRE OFERTA (MÉDIA DO PERÍODO**)
VOLUME	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL (nov/22-dez/22-jan/23)	5.652 UNIDADES	10.985 UNIDADES	10.172 UNIDADES	7,4%	3.155 UNIDADES	57.915 UNIDADES	17,5% (17,2 MESES)*
VARIAÇÃO	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL X MESMO TRIMESTRE DE 2022	-74,8%▼	+36,4%▲	+39,1%▲	-1,8 p.p.▼	+1,3%▲	+12,5%▲	+4,8 p.p.▲
CASA VERDE AMARELA (CVA) / MINHA CASA MINHA VIDA (MCMV)		LANÇAMENTOS	VENDAS	VENDAS LÍQUIDAS*	DISTRATOS/ VENDAS	ENTREGAS	OFERTA	VENDAS SOBRE OFERTA (MÉDIA DO PERÍODO**)
VOLUME	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL (nov/22-dez/22-jan/23)	26.888 UNIDADES	20.298 UNIDADES	18.017 UNIDADES	11,2%	20.665 UNIDADES	78.093 UNIDADES	20,4% (14,7 MESES)*
VARIAÇÃO	ÚLTIMO TRIMESTRE MÓVEL X MESMO TRIMESTRE DE 2022	-18,8%▼	-14,4%▼	-14,0%▼	-0,5 p.p.▼	+25,3%▲	-7,5%▼	-0,6 p.p.▼

- Lançamentos somaram 32.540 unidades no último trimestre móvel (que abrange novembro/2022, dezembro/2022 e janeiro/2023), contribuindo para um recuo de 41,5% na comparação com o mesmo período do ano anterior (novembro/2021, dezembro/2021 e janeiro/2022).
- Com o resultado, o número de unidades lançadas nos últimos 12 meses totalizou 120.870 imóveis, volume 22,6% menor que a quantidade introduzida pelas incorporadoras nos 12 meses precedentes.

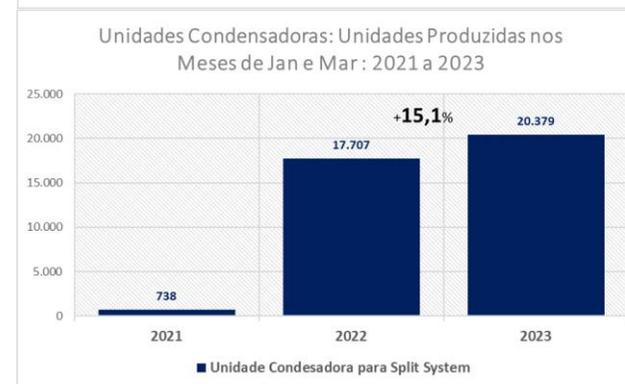
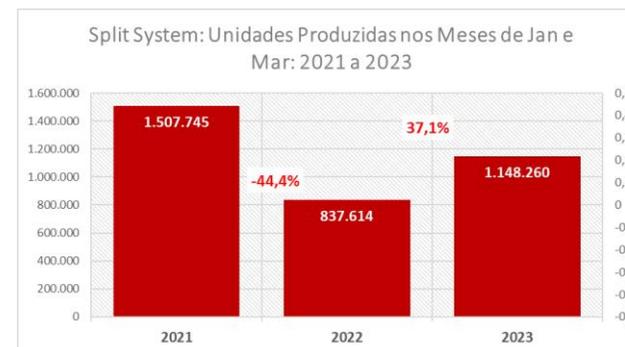
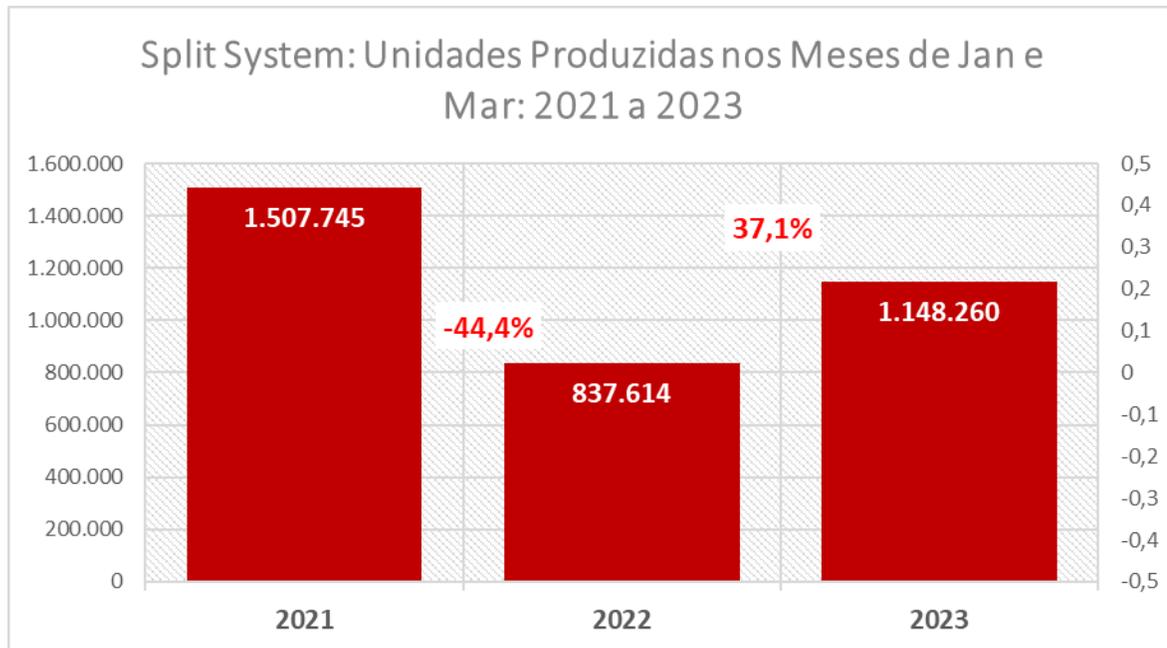
Fonte: ABRAINC-FIPE. Dados de 20 empresas associadas à Abrainc.

Notas : (*) inclui empreendimentos residenciais, comerciais, desenvolvimento urbano e não classificados pelas empresas associadas.

(**) vendas líquidas = vendas - distratos (***) média mensal do período. vendas sobre oferta calculado com base em média móvel de 3 meses.

3. Setores HVAC-R

Dados da SUFRAMA até Março mostram resultados positivos



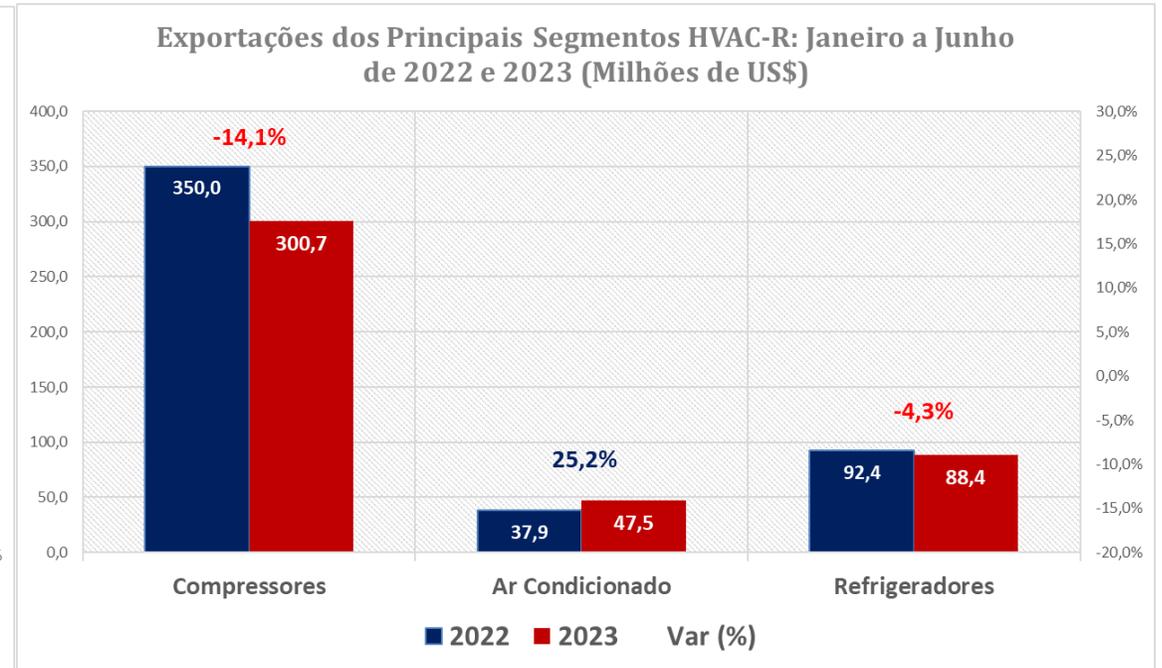
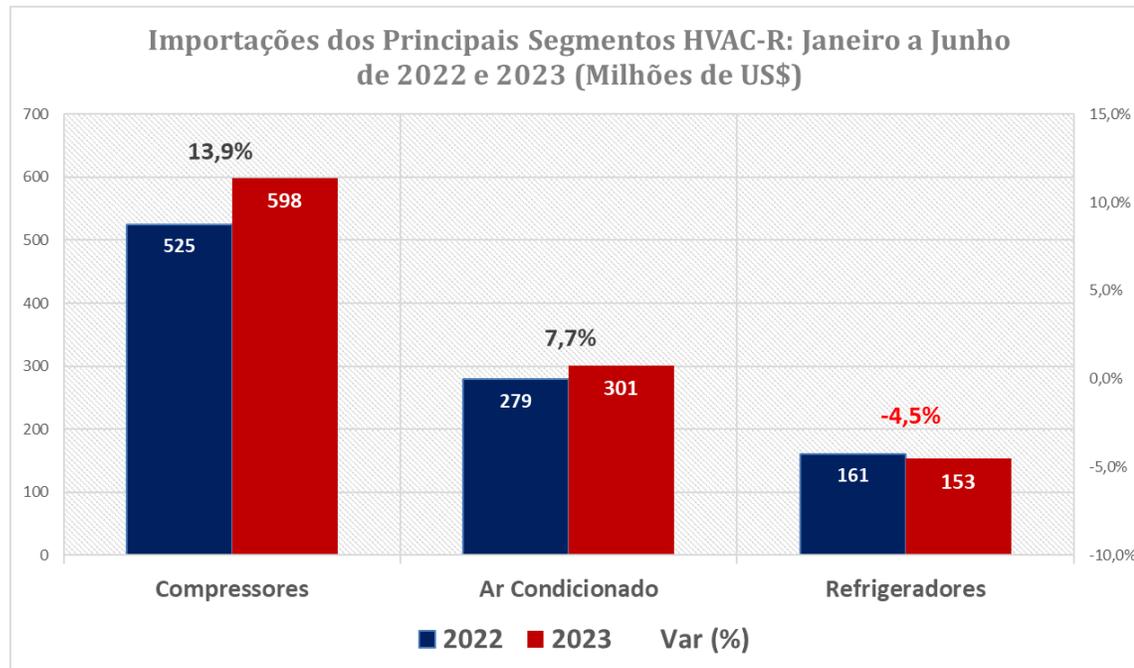
Fonte: Dados da SUFRAMA até fevereiro de 2023 e estimativas ABRAVA

Dados da SUFRAMA até Março mostram resultados positivos

Indicadores do Setor de Ar Condicionado do Polo Industrial de Manaus 2022				
<i>Tipos de Equipamentos</i>	<i>Produção (Unidades)</i>	<i>Vendas</i>	<i>Faturamento (Milhões de R\$)</i>	<i>Faturamento (Milhões de US\$)</i>
Condicionador de ar Split System	4.350.090	4.883.951	8.280,0	1.602,4
Unidade Condesadora para Split System	70.893	56.025	160,6	31,1
Unidade Evaporadora para Split System	138.822	120.447	115,2	22,3
Indicadores do Setor de Ar Condicionado do Polo Industrial de Manaus: Janeiro a Março de 2023				
<i>Tipos de Equipamentos</i>	<i>Produção (Unidades)</i>	<i>Vendas</i>	<i>Faturamento (Milhões de R\$)</i>	<i>Faturamento (Milhões de US\$)</i>
Condicionador de ar Split System	1.148.260	1.035.970	1.781,5	342,6
Unidade Condesadora para Split System	20.379	22.642	71,1	13,7
Unidade Evaporadora para Split System	30.876	26.447	32,3	6,2

Fonte: Dados da SUFRAMA até fevereiro de 2023 e estimativas ABRAVA

Importações em Ritmo Inferior neste ano em relação a 2022 nos segmentos do setor HVAC-R 2023

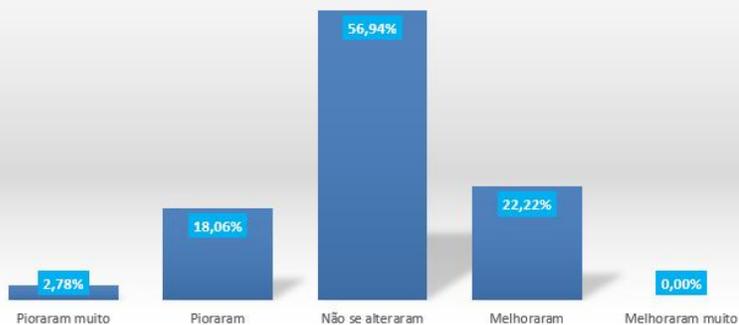


4 - Pesquisa Termômetro

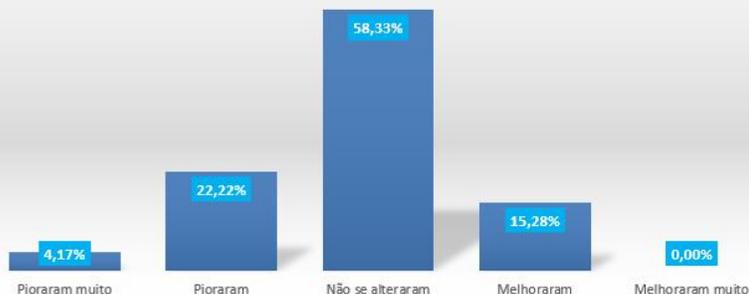
ABRAVA: Completa

Termômetro ABRAVA – Avaliação do 1º Trimestre de 2023

Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos EMPREGOS :



Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos INVESTIMENTOS :



Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, você considera que o ENDIVIDAMENTO GERAL da empresa:



Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, qual a situação da empresa em relação ao acesso ao ACESSO AO CRÉDITO:



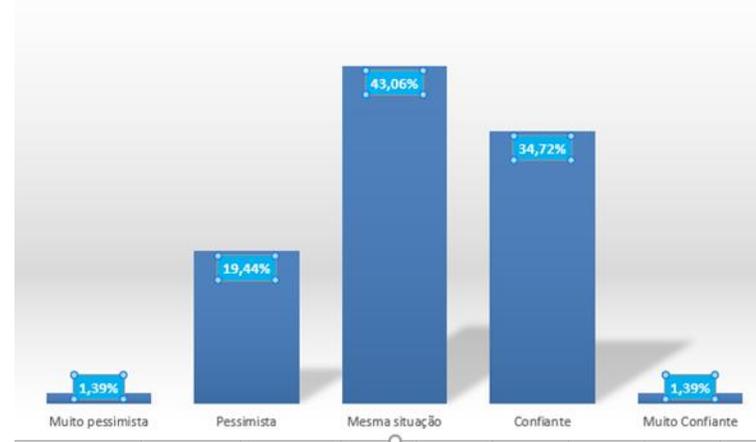
- Na maioria das variáveis avaliadas, setor HVAC-R teve um bom desempenho no 2º tri de 2023

Termômetro ABRAVA – Expectativas

Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os EMPREGOS:



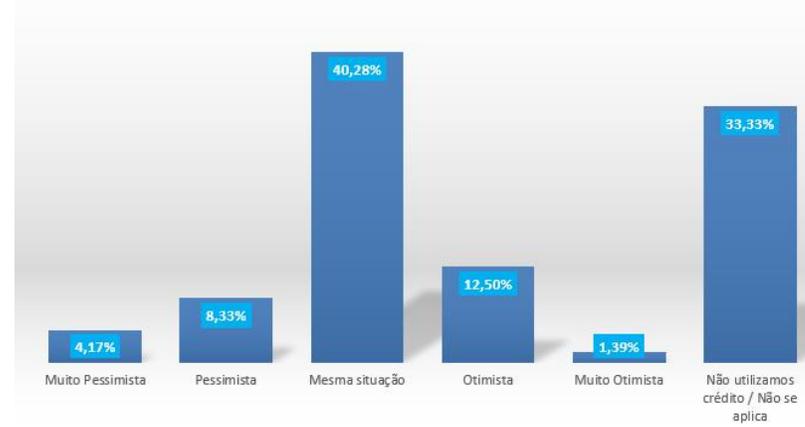
Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os INVESTIMENTOS:



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre em relação ao ENDIVIDAMENTO GERAL:



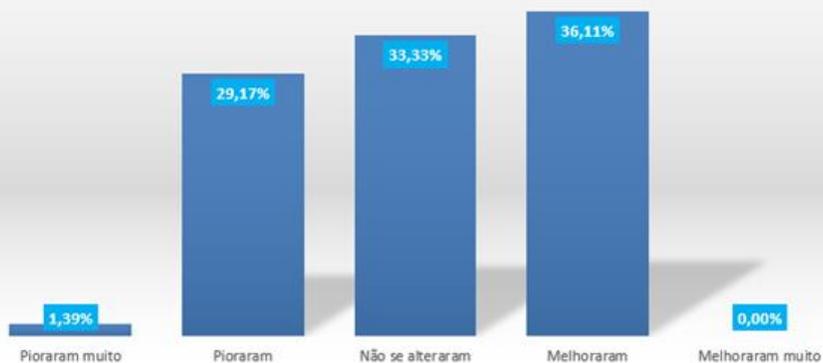
Qual a sua expectativa no próximo trimestre em relação ao acesso ao CRÉDITO:



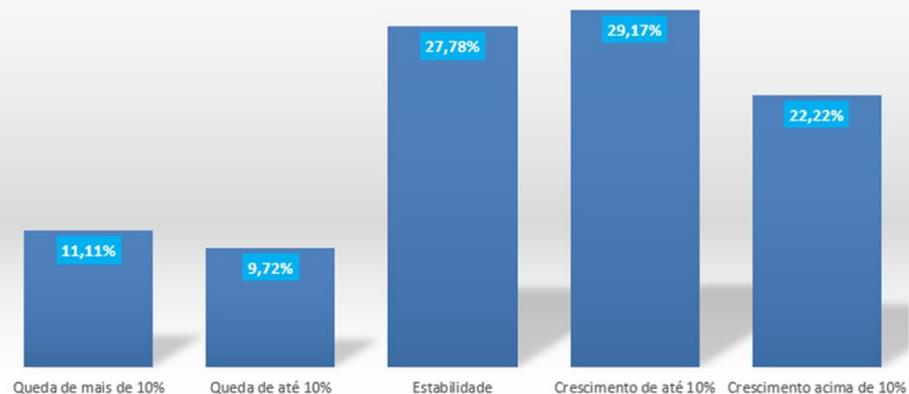
- Expectativas para o próximo trimestre são otimistas em todas as variáveis pesquisadas

Termômetro ABRAVA – Faturamento

Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação ao FATURAMENTO:

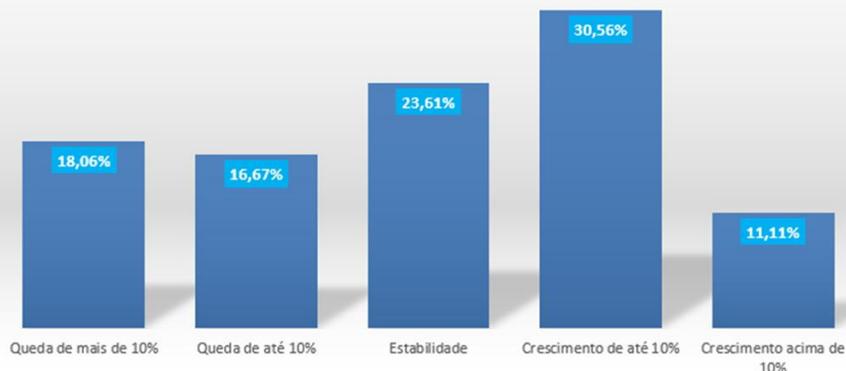


Qual a sua expectativa de FATURAMENTO da empresa para o ano de 2023 em relação a 2022?



- Aproximadamente 1/3 das empresas apontaram que houve queda do faturamento em relação ao trimestre anterior
- No entanto, quando comparado ao mesmo trimestre do ano anterior, o resultado foi melhor que o esperado, haja vista que 42% apontaram crescimento do faturamento

Como variou o FATURAMENTO da empresa no 2o Trimestre de 2023 comparado ao mesmo trimestre do ano anterior?



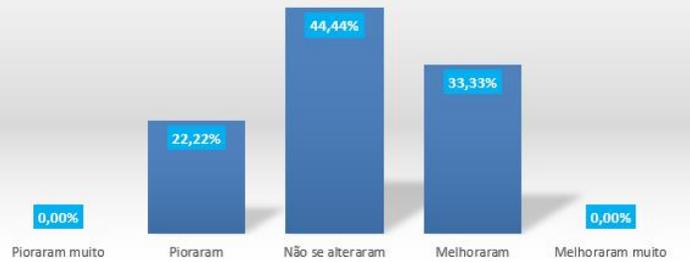
- Setor está otimista para o faturamento deste ano: Apenas 22% esperam queda do faturamento em 2023

Pesquisa Termômetro

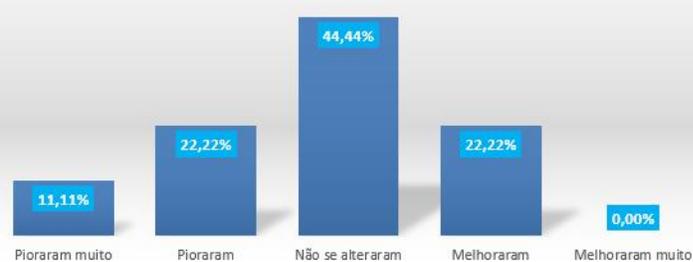
ABRAVA: Ar Condicionado

Termômetro ABRAVA – Avaliação do 1º Trimestre de 2023

Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos EMPREGOS :



Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos INVESTIMENTOS :



Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, você considera que o ENDIVIDAMENTO GERAL da empresa:

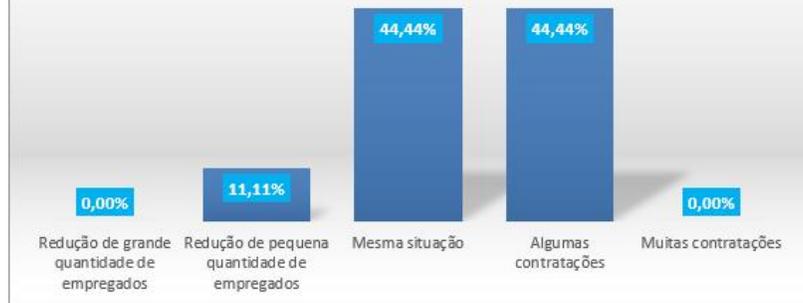


Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, qual a situação da empresa em relação ao acesso ao ACESSO AO CRÉDITO:



Termômetro ABRAVA – Expectativas

Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os EMPREGOS:



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os INVESTIMENTOS:



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre em relação ao ENDIVIDAMENTO GERAL:



Qual a sua expectativa no próximo trimestre em relação ao acesso ao CRÉDITO:



Termômetro ABRAVA – Faturamento

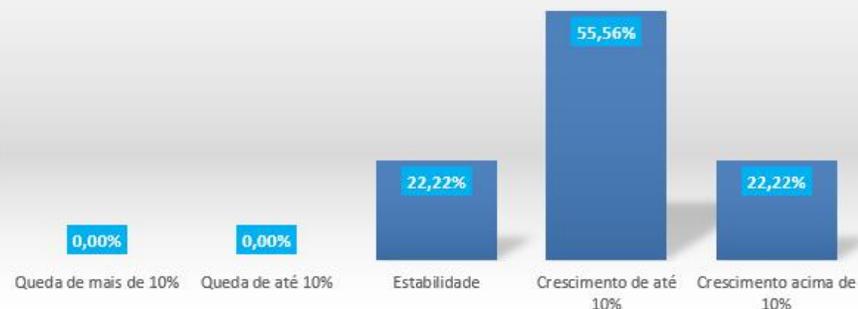
Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação ao FATURAMENTO:



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA em relação ao FATURAMENTO:



Como variou o FATURAMENTO da empresa no 2o Trimestre de 2023 comparado ao mesmo trimestre do ano anterior?



Qual a sua expectativa de FATURAMENTO da empresa para o ano de 2023 em relação a 2022?

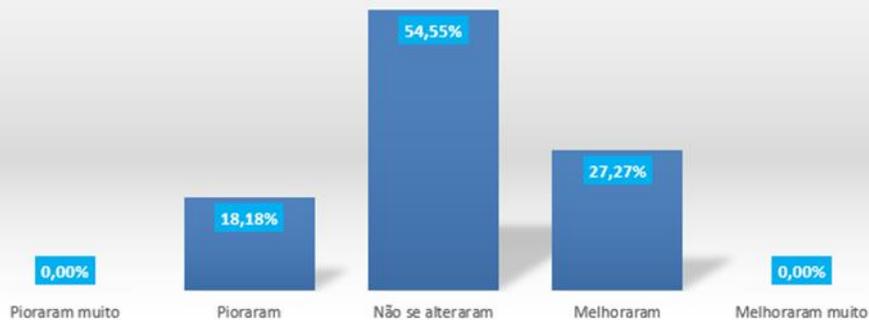


Pesquisa Termômetro

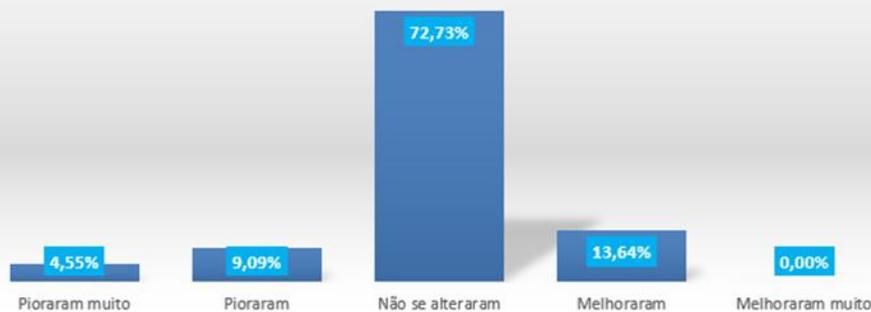
ABRAVA: Instalação

Termômetro ABRAVA – Avaliação do 1º Trimestre de 2023

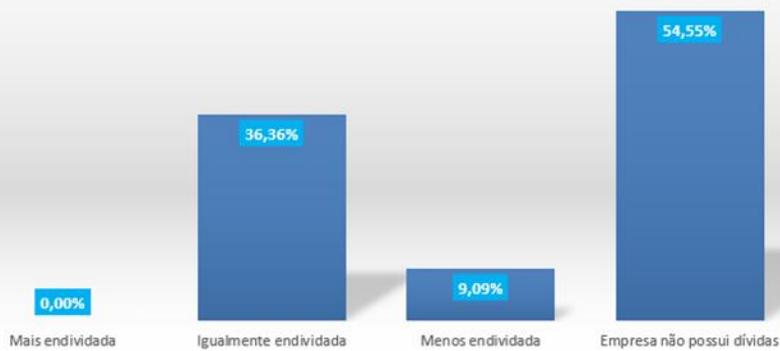
Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos EMPREGOS :



Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos INVESTIMENTOS :



Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, você considera que o ENDIVIDAMENTO GERAL da empresa:

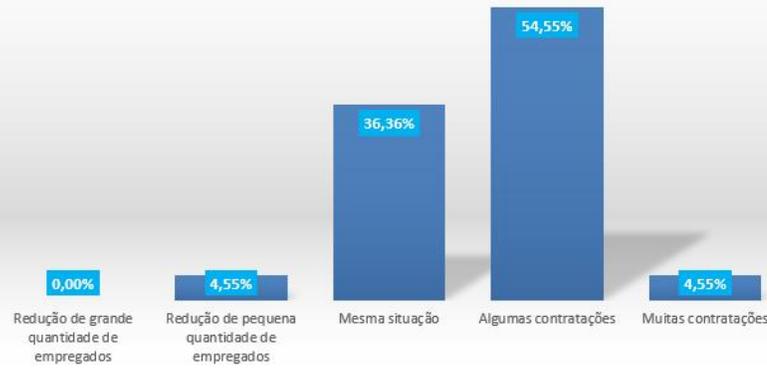


Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, qual a situação da empresa em relação ao acesso ao ACESSO AO CRÉDITO:

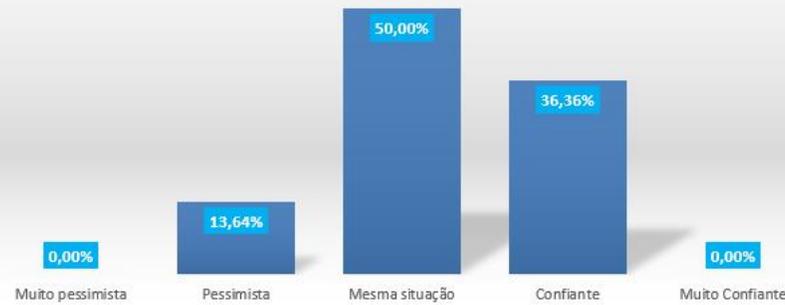


Termômetro ABRAVA – Expectativas

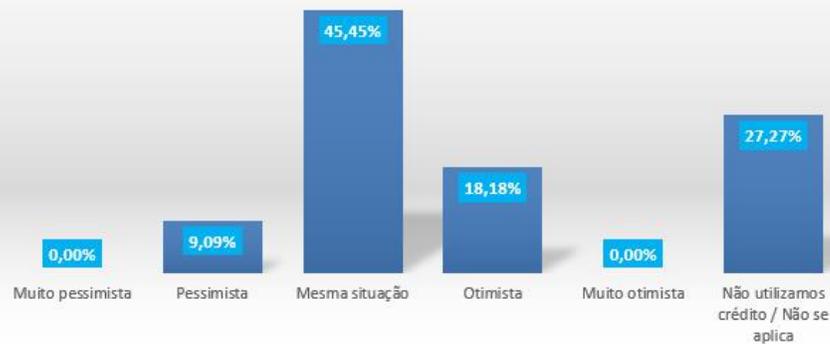
Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os EMPREGOS:



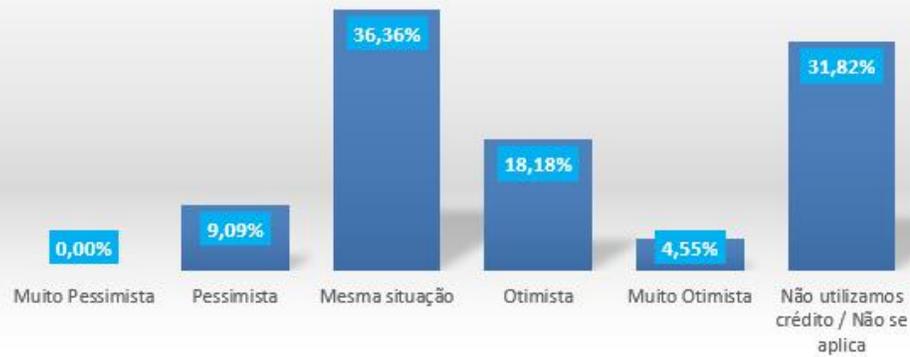
Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os INVESTIMENTOS:



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre em relação ao ENDIVIDAMENTO GERAL:

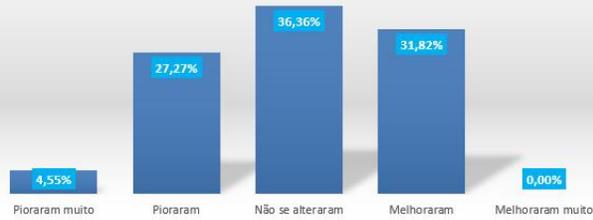


Qual a sua expectativa no próximo trimestre em relação ao acesso ao CRÉDITO:



Termômetro ABRAVA – Faturamento

Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação ao FATURAMENTO:



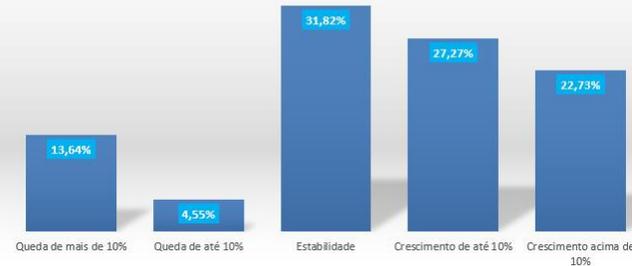
Como variou o FATURAMENTO da empresa no 2o Trimestre de 2023 comparado ao mesmo trimestre do ano anterior?



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA em relação ao FATURAMENTO:



Qual a sua expectativa de FATURAMENTO da empresa para o ano de 2023 em relação a 2022?

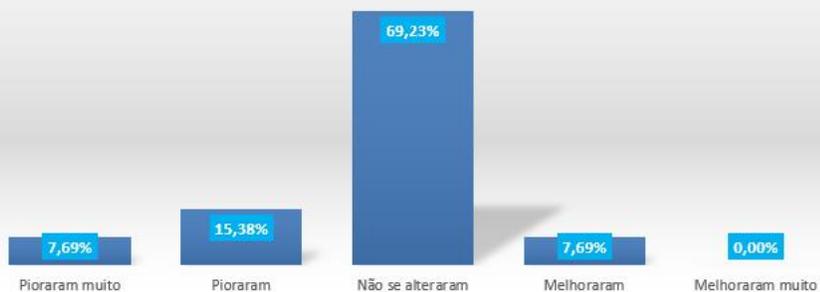


Pesquisa Termômetro

ABRAVA: Projetistas

Termômetro ABRAVA – Avaliação do 1º Trimestre de 2023

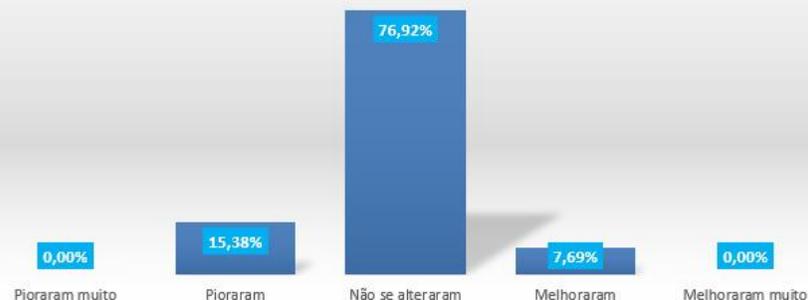
Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos EMPREGOS :



Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, você considera que o ENDIVIDAMENTO GERAL da empresa:



Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação aos INVESTIMENTOS :

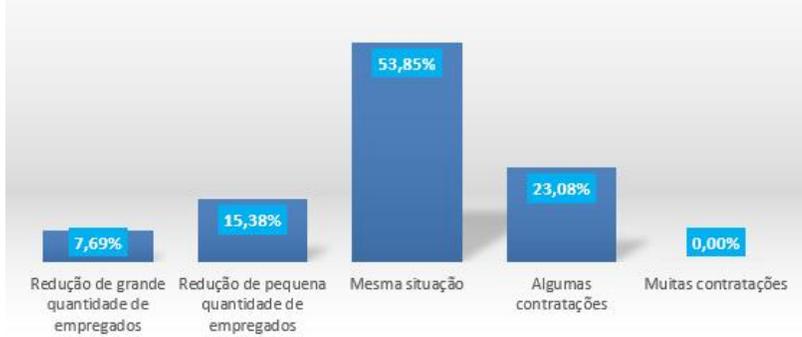


Considerando o 2º trimestre de 2023 em relação ao trimestre anterior, qual a situação da empresa em relação ao acesso ao ACESSO AO CRÉDITO:



Termômetro ABRAVA – Expectativas

Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os EMPREGOS:



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA para os INVESTIMENTOS:



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre em relação ao ENDIVIDAMENTO GERAL:



Qual a sua expectativa no próximo trimestre em relação ao acesso ao CRÉDITO:



Termômetro ABRAVA – Faturamento

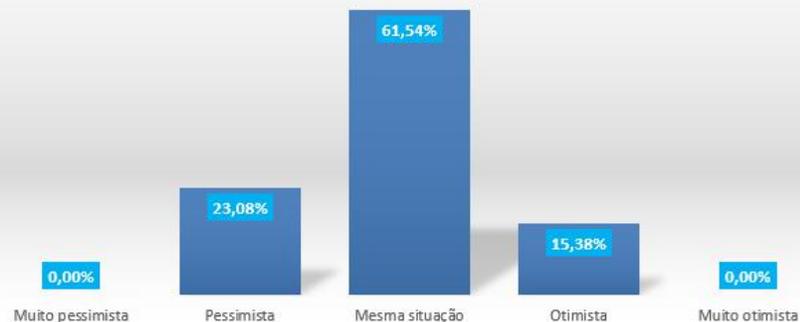
Comparando o 2º trimestre de 2023 com o trimestre anterior, o Sr. (a) diria que as condições gerais da EMPRESA em relação ao FATURAMENTO:



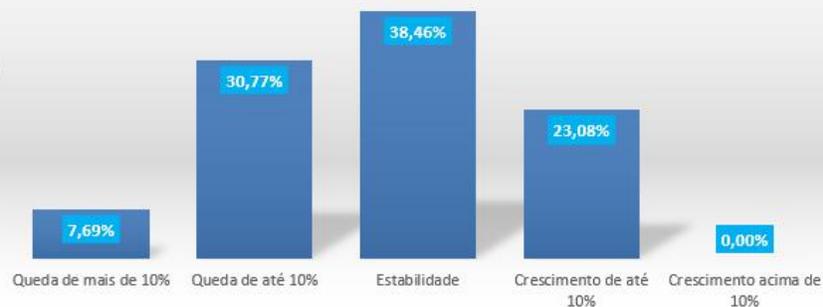
Como variou o FATURAMENTO da empresa no 2o Trimestre de 2023 comparado ao mesmo trimestre do ano anterior?



Qual a sua expectativa para o próximo trimestre da EMPRESA em relação ao FATURAMENTO:



Qual a sua expectativa de FATURAMENTO da empresa para o ano de 2023 em relação a 2022?

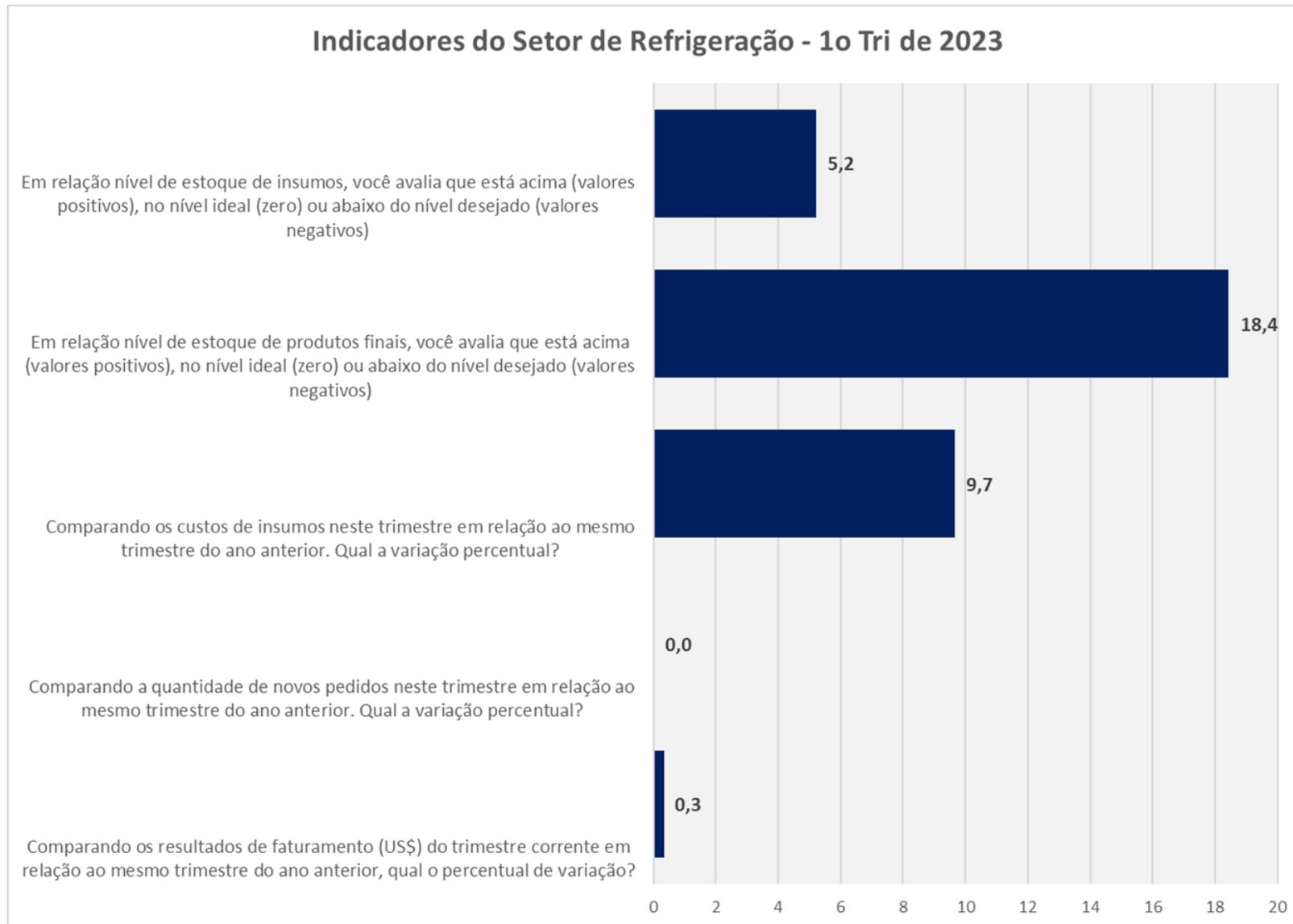


6. Pesquisa Modelo PMI

DN Refrigeração

**Resultados 1º
trimestre de 2023**

Pesquisa DN Refrigeração (PMI): Exemplos de Respostas



ANÁLISE ECONÔMICA

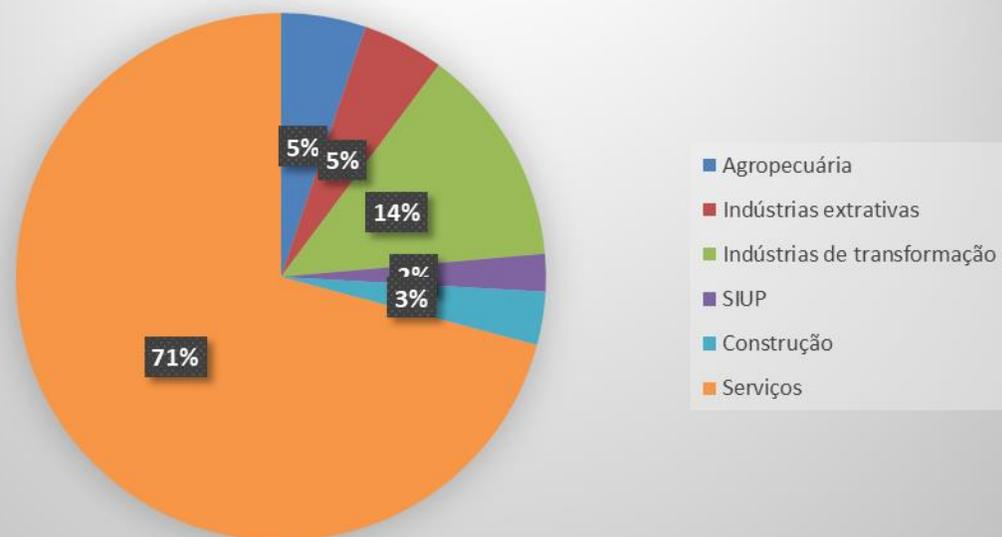


Alguns Comentários Sobre a Reforma Tributária

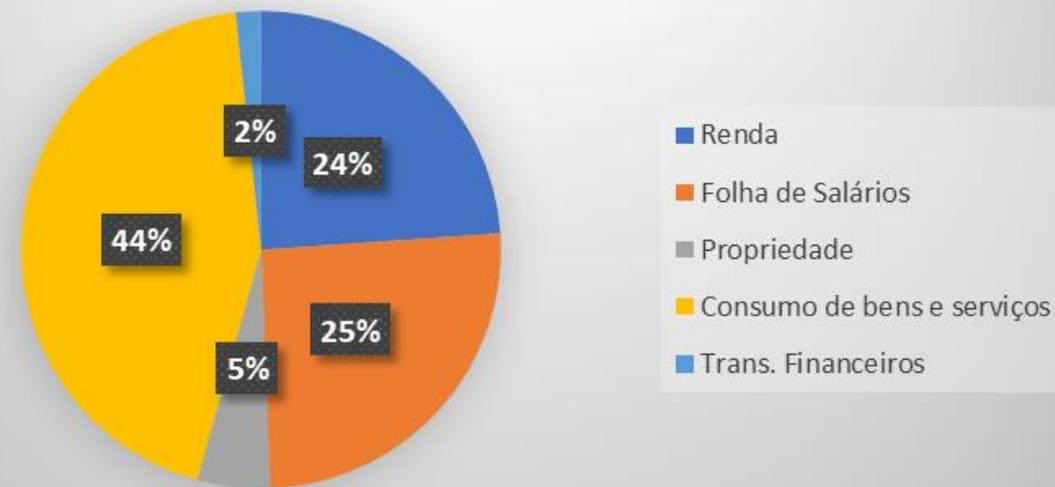


Incidências da Base Tributária

Participação no Valor Adicionado no 4o tri de 2022



Composição da Carga Tributária por Base de Incidência (%)



Incidências da Base Tributária



Regime Tributário	Numero de Empresas	PIS COFINS		ICMS		IPI		ISS	
		Regime	Aliquota ordinária	Regime	Aliquota Ordinária***	Regime	Aliquota****	Regime	Aliquota
Lucro Real	1,40%	Não Cumulativo	9,25%	Não Cumulativo	18%	Não Cumulativo	10%	Cumulativo	5%
Lucro Presumido	7,32%	Cumulativo	3,65%	Não Cumulativo	18%	Não Cumulativo	10%	Cumulativo	5%
Simples Nacional**	89,41%	Cumulativo	0,62% - 6,10%	Cumulativo	1,36% - 4,70%	Cumulativo	0,34% - 10,50%	Cumulativo	2% a 5%

*Os demais regimes são residuais

**Compreende Simples Nacional e MEI - As alíquotas efetivas foram obtidas por meio de simulações

***Compreende as alíquotas médias dos estados

****Considerada a média das alíquotas

- O regime do Lucro Real é o único que contempla PIS, Cofins, ICMS e IPI no regime não cumulativo.
- Para as empresas do Lucro Real, o PIS/Cofins adota um regime não cumulativo, mas com alíquotas quase três vezes superiores à alíquota cumulativa.

Principais Pontos da Reforma Aprovada na Câmara



- Pelo texto aprovado, cinco tributos que incidem sobre o consumo – PIS, Cofins, IPI (federais), ICMS (estadual) e ISS (municipal) – serão unificados em um IVA (Imposto sobre Valor Agregado), dividido em duas partes.
- A CBS vai substituir os impostos federais e o IBS, os tributos estadual e municipal.
- Em troca de mudanças que trarão o fim da guerra fiscal entre os estados, o governo criará um Fundo de Desenvolvimento Regional para financiar projetos de desenvolvimento em estados mais pobres. Inicialmente orçado em R\$ 40 bilhões a partir de 2033.
- A proposta prevê alíquotas reduzidas para alguns setores da economia e abre margem para a criação de um sistema de cashback, que será regulamentada por lei complementar. O texto também prevê mudanças na tributação sobre patrimônio, com cobrança de imposto sobre meios de transporte de luxo e heranças.

Principais Pontos da Reforma Aprovada na Câmara



- Criação do Imposto sobre Valor Adicionado (IVA Dual) com não cumulatividade plena: a CBS e o IBS não incidirão em cascata em nenhuma fase da cadeia produtiva.
- Cobrança no destino: mercadoria e serviço serão tributados no local do consumo, em vez da origem, como ocorre atualmente.
- Desoneração de exportações e investimentos.
- Imposto Seletivo: Sobretaxa sobre bens e serviços prejudiciais à saúde ou ao meio ambiente;
- Alíquota única padrão (com exceções) e “cashback”
- Ampliação do IPVA
- Criação do Conselho Federativo: Encarregado de gerir o IBF
- Criação de Fundos de compensação:

Transição



- Transição dos tributos antigos para os novos começa em 2029 e vai até 2032;
- Alíquotas serão equivalentes às seguintes proporções das vigentes em cada ano:
 - 90% em 2029;
 - 80% em 2030;
 - 70% em 2031;
 - 60% em 2032.
- 2029 a 2032: entrada gradativa do IBS e extinção gradativa do ICMS e do ISS;
- 2029 a 2078: mudança gradual em 50 anos da cobrança na origem (local de produção) para o destino (local de consumo);
- 2033: vigência integral do novo sistema

- **Guilherme Moreira – Economista**
- **Contatos:**
- **https://linktr.ee/guilherme__moreira**





ABRAVA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO

DESDE 1962

WWW.ABRAVA.COM.BR

Av. Rio Branco, 1492 – Campos Elíseos – 01206-001 – São Paulo (SP)

Telefone: (11) 3361-7266 – email: abrava@abrava.com.br