



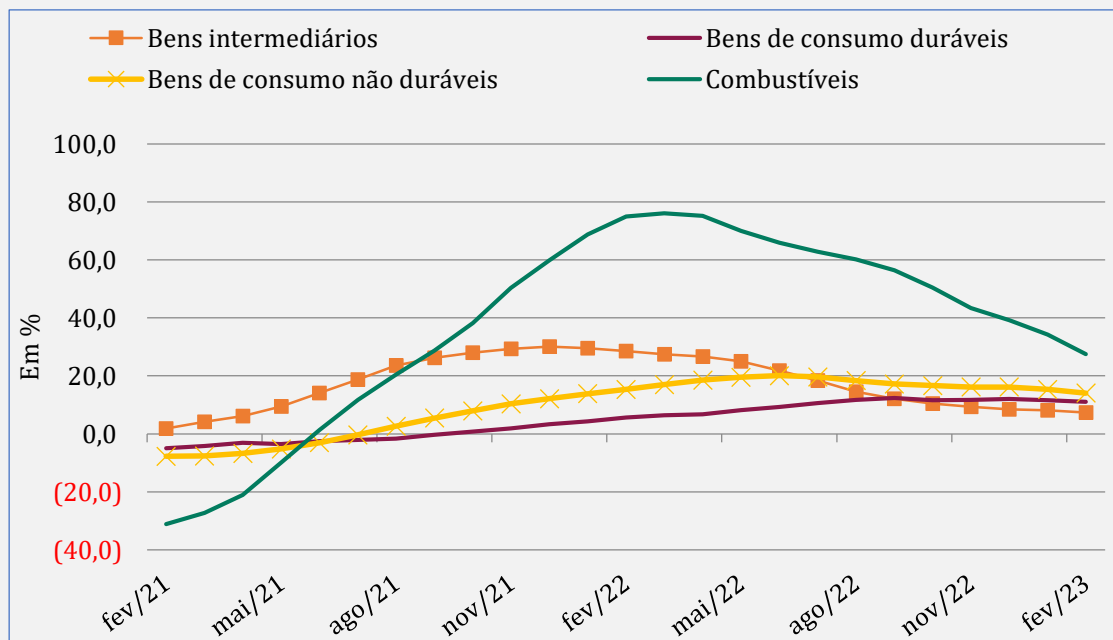
# Boletins Funcex Comércio Exterior: Índices de Preço e *Quantum*

Ano XXVII, Nº 3, março de 2023

## EM FOCO

⇒ O índice de preços das exportações totais apresentou elevação de 2,5% no primeiro bimestre, na comparação como mesmo período de 2022, em função das variações positivas registradas em todas as classes de produtos: Básicos (1,0%), Semimanufaturados (1,7%) e Manufaturados (5,6%), como pode ser visto na Tabela 1. No caso dos Básicos, o crescimento do índice de preços foi puxado, principalmente, pelas elevações nos preços médios bimestrais de exportação dos seguintes produtos: Milho em grãos (18,0%), Soja Triturada (13,9%); Carne de frango congelada, fresca ou refrigerada, inclusive miúdos (12,9%) e Carne de suíno congelada, fresca ou refrigerada (13,3%). Já no caso dos Semimanufaturados, o crescimento do índice de preços foi puxado, principalmente, pelas elevações nos preços médios bimestrais de exportação: de Borrachas sintéticas artificiais (21,7%), de Madeira em estilhas ou em partículas (17,6%), de Celulose (16,7%) e Açúcar de cana, em bruto (11,7%). No caso dos Manufaturados, os destaques positivos no primeiro bimestre de 2023 foram: Motores para propulsão de embarcações (277,7%), Eletrodos (231,8%), Brinquedos, jogos e artigos para diversão e suas partes (90,3%), Tubos de ferro fundido, ferro ou aço e seus acessórios (77,6%) e Fornos industriais ou de laboratório, não elétricos (70,8%).

**Gráfico 1. Evolução da taxa de crescimento em 12 meses para grandes categorias**



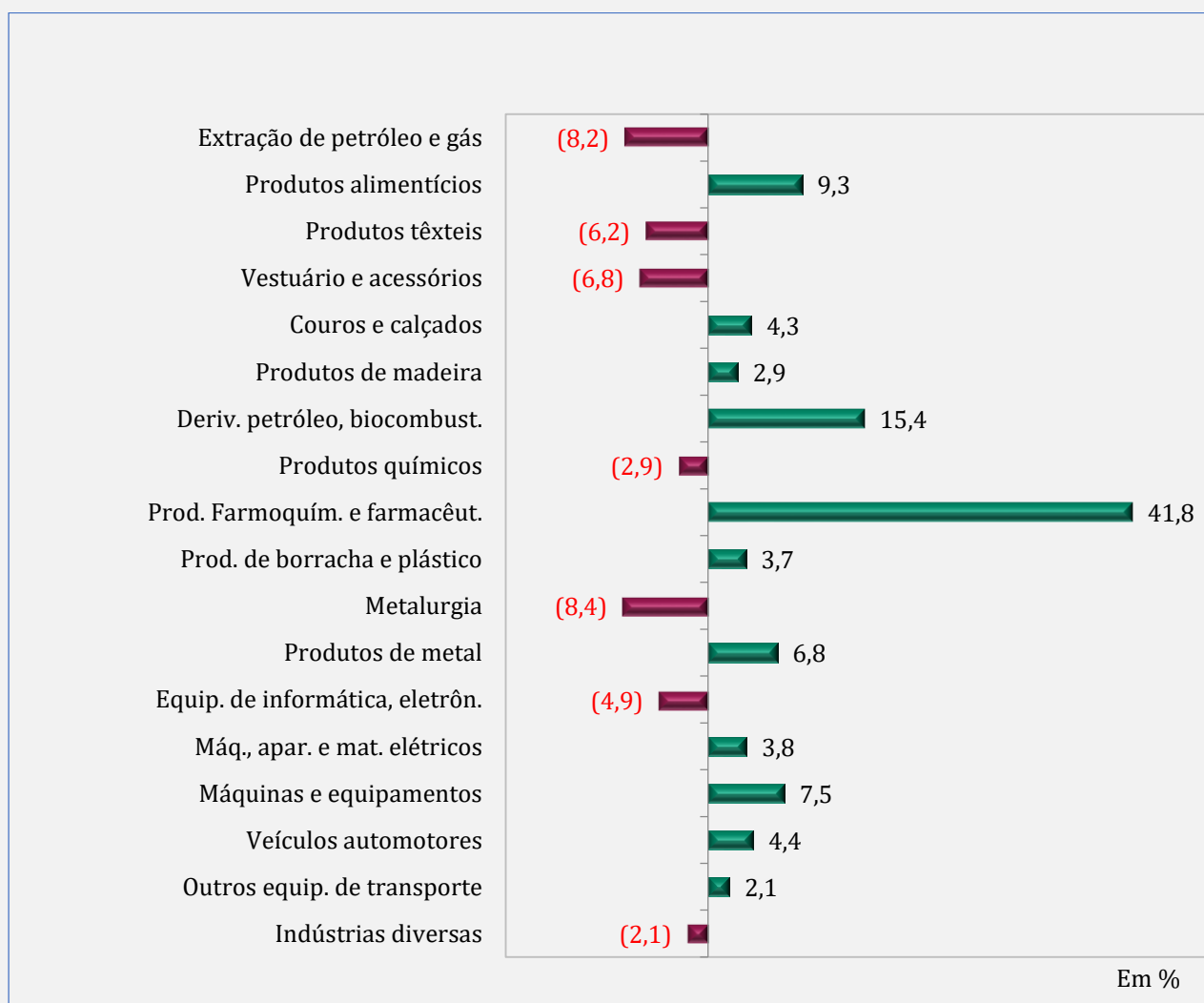
Elaboração: Funcex.

⇒ Em 12 meses, como pode ser visto na Tabela 1, o índice de preços dos produtos exportados apresentou elevação de 11,1%. Todas as grandes categorias econômicas registraram elevações nos preços. Destacam-se as elevações nos preços dos Combustíveis (27,4%), nos preços dos Bens de consumo não duráveis (14,1%) e nos preços dos Bens de Capital

(12,1%). Como pode ser observado no Gráfico 1, a categoria econômica Combustíveis vem, desde março de 2022, apresentando diminuições sequenciais no crescimento dos preços, indicando uma tendência de arrefecimento dos preços internacionais do produto. Vale ressaltar que a incerteza em todos os horizontes de tempo aumentou significativamente após a pandemia, os conflitos na Ucrânia, as sanções contra a Rússia e a intensificação da rivalidade entre os Estados Unidos e a China, nossos principais parceiros comerciais.

⇒ Em contraste, o índice de *quantum* das exportações totais do primeiro bimestre de 2023 registrou queda de 1,9%, em relação ao primeiro bimestre de 2022. Nessa comparação, o índice apresentou declínio nas quantidades embarcadas de 5,8%, como pode ser visto na Tabela 2. A elevação nas quantidades embarcadas dos Semimanufaturados foi de 9,6%, ao passo que as quantidades embarcadas de Manufaturados não apresentaram variação, na comparação com o primeiro bimestre de 2022.

**Gráfico 2. Taxa de crescimento do Índices de preço de importação segundo setores selecionados. Variação do primeiro bimestre de 2023 em relação ao mesmo período de 2022**



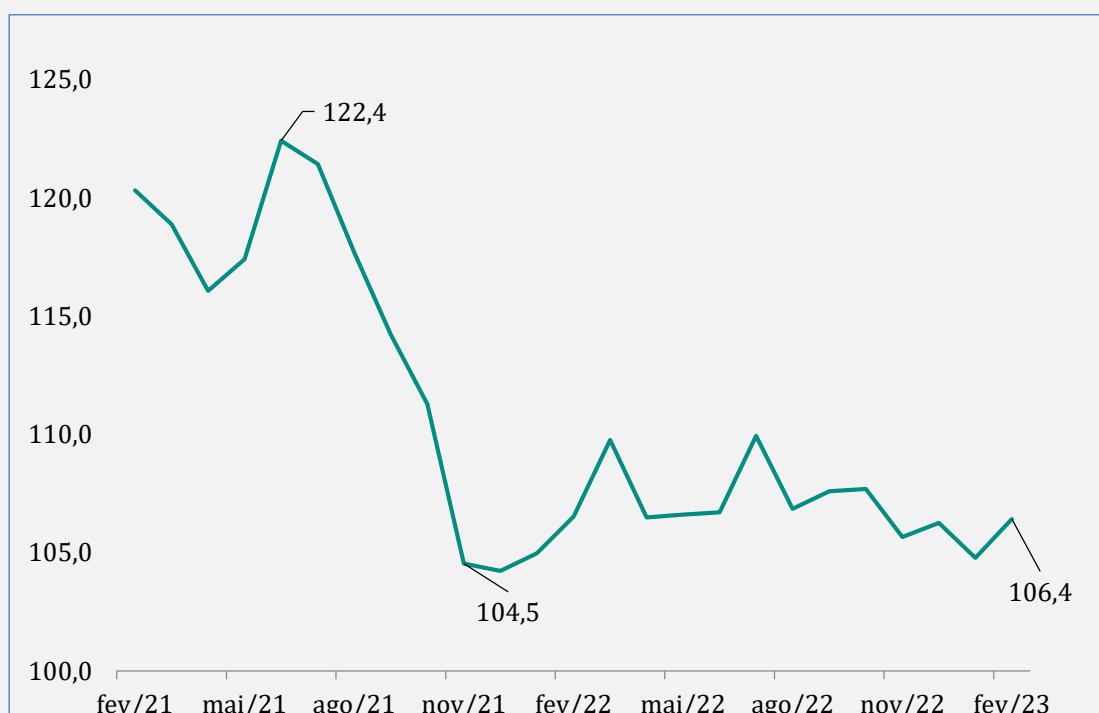
Elaboração: Funcex.

⇒ O índice de preços da importação total no acumulado do primeiro bimestre de 2023 apresentou elevação 2,7%, frente ao mesmo período ano anterior, em virtude das elevações, principalmente, nos preços dos Bens de Consumo não duráveis (25,1%) e nos preços dos Bens de capital (7,6%) (Tabela 2). Na comparação com o primeiro bimestre do ano passado, a evolução positiva dos preços de importação afetou 19 dos 29 setores da classificação CNAE 2.0 do IBGE, sendo destaque as elevações nos preços dos Produtos

farmoquímicos e farmacêuticos (41,8%), Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque (15,4%) e Produtos alimentícios (9,3%) (Gráfico 2).

- ⇒ No acumulado do primeiro bimestre, o índice de *quantum* de importação apresentou queda de 3,8%, na comparação com o mesmo período de 2022 (Tabela 2). O declínio das quantidades desembarcadas no primeiro bimestre de 2023 foi influenciado por três das cinco grandes categorias econômicas, a saber: Combustíveis (-19,9%), Bens Intermediários (-3,8%) e Bens de consumo não duráveis (-1,0%).
- ⇒ No primeiro bimestre do ano os Termos de Troca registraram certa estabilidade (0,1%), comparado ao mesmo período de 2022. Os dados mostram que o crescimento dos preços dos produtos exportados e o crescimento dos preços das importações não causaram deterioração dos Termos de Troca, como o observado de junho de 2021 a dezembro do mesmo ano. Tomando esse período como referência, o ano de 2022 mostrou-se mais equilibrado, no que se refere aos Termos de Troca praticados com o exterior. No curto prazo, a expectativa é de manutenção dos Termos de Troca, não há indícios de aumento dos Termos de Troca. O crescimento ou manutenção do saldo superavitário no ano de 2023 (atualmente US\$ 5,1 Bilhões) dependerá, crucialmente, de um esforço de exportação, ou seja, de um aumento do *quantum* exportado.

**Gráfico 3. Índices de termos de troca para o total brasileiro. Base: 2018 = 100**



Elaboração: Funcex.

- ⇒ A Razão de *quantum* apresentou variação positiva no primeiro bimestre de 2023 (1,9%), como mostra o Tabela 3. A queda mais acentuada no volume desembarcado de mercadorias no período (-3,8%), na comparação com a queda na quantidade embarcada (exportada) no período (-1,9%) explicam essa evolução.

**Informações disponíveis até 22/03/2023.**

## ANEXO ESTATÍSTICO

**Tabela 1. Índices de preço e *quantum* das exportações brasileiras**  
**Total, classes de produtos e grandes categorias econômicas e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	fev/23	Variação (Em %)			fev/23	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	125.8	(0.2)	2.5	11.1	84.9	(12.3)	(1.9)	2.4
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	134.2	(3.4)	1.0	9.8	79.9	(20.2)	(5.8)	0.2
Semimanufaturados	117.0	0.3	1.7	7.5	98.0	5.6	9.6	6.1
Manufaturados	115.9	5.8	5.6	15.8	93.2	(4.7)	(0.0)	5.3
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	110.7	11.6	11.7	12.1	81.0	6.5	18.9	12.3
Bens intermediários	131.1	3.1	5.4	7.4	n	(4.9)	(2.2)	1.2
Bens de consumo duráveis	108.9	6.8	7.1	11.1	75.7	(2.9)	(0.8)	10.0
Bens de consumo não duráveis	114.8	2.0	3.4	14.1	103.7	(8.8)	1.3	6.1
Combustíveis	113.2	(17.9)	(11.2)	27.4	71.9	(45.5)	(8.8)	2.1
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	141.4	7.8	9.8	29.2	82.9	(16.4)	(11.4)	(4.2)
Produção florestal	132.7	5.2	0.1	10.7	129.8	(46.0)	(31.2)	(24.1)
Pesca e aqüicultura	99.6	7.7	(3.1)	(7.1)	167.3	7.7	27.9	15.7
Extração de petróleo e gás natural	106.2	(21.8)	(13.1)	24.5	53.2	(60.9)	(16.9)	(1.3)
Extração de minerais metálicos	155.8	(9.6)	(8.1)	(29.0)	74.3	22.8	13.8	(0.3)
Extração de minerais não-metálicos	114.1	16.2	35.1	20.2	107.3	(25.7)	10.3	27.5
Produtos alimentícios	125.7	5.1	7.1	15.2	100.7	(9.4)	3.3	10.2
Bebidas	94.2	6.8	8.2	12.9	116.4	(8.5)	(10.8)	(6.2)
Produtos do fumo	114.1	40.7	52.1	38.9	73.7	(32.7)	(23.4)	16.5
Produtos têxteis	104.9	5.8	7.7	11.1	84.7	(26.4)	(24.0)	(9.0)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79.0	(3.5)	(8.6)	15.1	120.6	(9.5)	(2.6)	(9.8)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	105.0	(3.9)	(3.6)	4.1	82.1	(16.1)	(4.7)	(0.4)
Produtos de madeira	117.1	(9.7)	(10.0)	4.3	84.1	(29.0)	(27.5)	(10.5)
Celulose, papel e produtos de papel	88.7	14.0	14.8	5.9	122.0	24.2	10.8	19.3
Impressão e reprodução de gravações	138.5	21.8	12.7	13.0	40.0	(62.1)	(10.5)	42.4
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	135.9	(4.7)	(3.3)	37.4	190.0	19.5	24.0	15.3
Produtos químicos	116.2	(0.6)	0.1	15.5	82.5	(14.8)	(8.6)	(3.5)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	102.3	2.0	(4.4)	12.0	88.7	(2.7)	8.3	9.4
Produtos de borracha e de material plástico	123.1	21.8	18.8	16.1	85.3	(21.2)	(17.8)	(1.0)
Produtos de minerais não-metálicos	105.6	2.5	5.6	11.5	66.5	(35.8)	(23.3)	(11.9)
Metalurgia	120.9	(3.6)	(3.3)	5.8	94.3	(4.7)	(4.8)	(1.2)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	121.8	9.8	9.4	19.4	78.6	(19.1)	(19.8)	(16.4)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	98.9	23.0	17.0	13.4	75.5	(19.4)	(6.6)	(0.2)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111.2	14.0	11.6	13.5	102.2	(6.3)	3.3	(2.3)
Máquinas e equipamentos	116.3	12.3	13.5	12.9	106.4	7.4	11.7	7.0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	110.9	11.7	11.6	12.1	83.4	8.2	9.9	19.0
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	95.5	26.0	28.3	9.0	40.7	9.0	47.6	16.3
Móveis	115.1	8.4	9.8	19.4	88.4	(29.8)	(30.1)	(27.8)
Indústrias diversas	110.7	16.8	(1.5)	(0.4)	111.9	(16.5)	13.9	11.8

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME. Notas: Vide o Apêndice Metodológico.

**Tabela 2. Índices de preço e *quantum* das importações brasileiras  
Total, grandes categorias econômicas e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	fev/23	Variação (Em %)			fev/23	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	118.2	(0.1)	2.7	17.5	97.2	(5.9)	(3.8)	1.2
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	102.0	5.6	7.6	6.4	101.1	0.8	6.3	10.4
Bens intermediários	118.2	(3.0)	(0.3)	14.2	97.0	(11.5)	(3.8)	(0.1)
Bens de consumo duráveis	105.8	(4.0)	0.3	5.6	85.7	40.4	39.0	10.3
Bens de consumo não duráveis	119.3	25.1	25.1	11.6	91.5	(10.7)	(1.0)	7.3
Combustíveis	147.8	(2.9)	4.5	52.9	93.2	10.6	(19.9)	(6.7)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	137.4	12.6	13.9	15.2	78.3	(16.5)	1.8	(5.6)
Produção florestal	98.7	(10.1)	(11.5)	(7.2)	65.1	(44.7)	(29.6)	(11.5)
Pesca e aqüicultura	125.6	2.2	3.3	12.7	123.5	25.9	16.8	4.9
Extração de carvão mineral	163.6	2.3	3.4	99.3	56.2	(37.2)	(36.1)	(24.6)
Extração de petróleo e gás natural	111.7	(17.7)	(8.2)	41.9	124.8	(20.3)	(30.4)	(11.8)
Extração de minerais metálicos	138.3	9.1	5.3	11.9	71.6	(2.2)	19.9	(13.5)
Extração de minerais não-metálicos	109.4	3.6	8.1	43.9	133.3	12.1	17.9	(6.3)
Produtos alimentícios	122.3	7.9	9.3	14.3	97.5	8.7	19.8	8.2
Bebidas	114.6	11.9	12.9	9.7	175.4	2.4	7.5	4.7
Produtos do fumo	122.4	10.5	9.5	1.5	66.0	(40.8)	4.5	12.7
Produtos têxteis	86.8	(8.2)	(6.2)	3.2	109.1	(3.0)	(0.7)	3.1
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	99.7	(9.2)	(6.8)	0.7	117.2	34.1	45.6	38.7
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	111.9	5.1	4.3	(0.6)	88.8	12.5	30.0	40.5
Produtos de madeira	94.0	(0.2)	2.9	4.8	86.7	(35.5)	(17.1)	(11.8)
Celulose, papel e produtos de papel	118.7	13.1	11.3	15.0	78.5	4.1	14.9	(5.3)
Impressão e reprodução de gravações	93.3	(17.3)	(5.4)	(8.2)	85.5	46.1	42.9	30.9
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	135.0	11.6	15.4	48.3	108.5	105.4	21.6	13.6
Produtos químicos	129.9	(6.9)	(2.9)	28.7	88.0	(23.8)	(11.4)	1.9
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	115.0	41.4	41.8	8.9	121.8	(28.1)	(21.1)	(15.3)
Produtos de borracha e de material plástico	104.4	1.5	3.7	3.5	109.5	7.9	9.8	6.6
Produtos de minerais não-metálicos	95.1	5.1	6.8	6.4	123.1	(8.4)	(9.0)	(3.4)
Metalurgia	125.1	(9.8)	(8.4)	8.0	100.5	(10.8)	3.1	(14.4)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	104.2	5.4	6.8	10.7	107.1	(35.3)	(22.9)	(6.9)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	111.1	(6.8)	(4.9)	4.7	92.3	(10.4)	(3.7)	5.2
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99.9	1.6	3.8	3.5	121.5	(5.2)	(3.6)	0.7
Máquinas e equipamentos	106.1	4.4	7.5	6.1	123.2	2.0	1.6	6.7
Veículos automotores, reboques e carrocerias	107.7	2.2	4.4	5.0	85.2	9.2	10.8	8.7
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	117.4	4.1	2.1	3.4	70.7	(0.2)	12.1	21.8
Móveis	100.1	(8.9)	(4.4)	2.4	71.8	(2.2)	(2.7)	(12.0)
Indústrias diversas	88.2	(7.4)	(2.1)	(1.5)	105.2	3.3	7.1	14.1

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Notas: Vide o Apêndice Metodológico.

**Tabela 3. Índices de termo de troca e razão de *quantum*  
Total e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de termos de troca				Índices de razão de <i>quantum</i>			
	fev/23	Variação (Em %)			fev/23	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	106.4	(0.1)	(0.1)	(5.5)	86.6	(6.4)	1.9	1.1
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	102.9	(4.1)	(3.4)	12.1	105.8	(0.5)	(9.4)	2.4
Produção florestal	134.4	17.7	13.8	19.4	199.5	1.9	4.9	(12.3)
Pesca e aquicultura	79.3	6.0	(6.0)	(16.8)	135.4	(13.6)	7.0	9.7
Extração de petróleo e gás natural	95.0	(3.0)	(3.1)	(12.8)	42.7	(46.4)	14.9	8.8
Extração de minerais metálicos	112.6	(17.4)	(12.5)	(36.7)	103.7	34.6	(0.5)	22.1
Extração de minerais não-metálicos	104.3	13.7	26.5	(15.9)	80.5	(30.8)	0.7	34.8
Produtos alimentícios	102.7	(2.6)	(2.0)	0.9	103.3	(16.4)	(13.8)	2.3
Bebidas	82.2	(4.5)	(4.2)	3.0	66.3	(7.9)	(16.9)	(10.8)
Produtos do fumo	93.2	27.1	38.3	36.7	111.8	20.7	(28.1)	2.5
Produtos têxteis	120.9	15.4	15.0	7.7	77.6	(21.3)	(20.5)	(10.6)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79.2	6.6	(1.8)	14.3	102.9	(30.8)	(31.1)	(34.4)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	93.8	(8.4)	(7.4)	4.6	92.4	(22.8)	(23.4)	(28.8)
Produtos de madeira	124.6	(9.4)	(12.3)	(0.5)	97.0	12.4	(7.8)	2.6
Celulose, papel e produtos de papel	74.7	0.8	3.2	(8.2)	155.4	20.5	(0.1)	26.0
Impressão e reprodução de gravações	148.5	49.3	23.4	23.7	46.8	(73.6)	(36.2)	11.0
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	100.6	(14.4)	(15.9)	(7.5)	175.2	(36.0)	2.5	(1.4)
Produtos químicos	89.4	7.0	3.2	(10.3)	93.8	13.4	5.0	(4.8)
Produtos farmacêuticos	89.0	(26.8)	(31.8)	3.3	72.8	37.4	40.0	27.7
Produtos de borracha e de material plástico	118.0	20.0	14.6	12.3	77.8	(26.3)	(24.5)	(7.3)
Produtos de minerais não-metálicos	111.1	(2.3)	(1.0)	4.9	54.0	(28.9)	(15.3)	(9.1)
Metalurgia	96.6	6.8	5.6	(2.2)	93.8	7.7	(5.5)	15.2
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	116.9	4.3	2.5	7.9	73.4	27.8	2.8	(11.9)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	89.0	32.5	23.5	8.5	81.8	(9.8)	(2.9)	(5.1)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111.3	12.5	7.6	9.8	84.1	0.6	8.8	(2.3)
Máquinas e equipamentos	109.6	7.7	5.6	6.4	86.4	6.0	10.3	0.2
Veículos automotores, reboques e carrocerias	103.0	9.3	6.8	6.7	97.9	(0.9)	(0.6)	9.2
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	81.4	21.3	25.6	5.2	57.6	9.5	34.0	0.0
Móveis	114.9	19.8	15.4	16.9	123.2	(27.0)	(27.0)	(16.8)
Indústrias diversas	125.4	26.6	0.3	1.0	106.4	(17.0)	6.6	(2.2)

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Notas: Vide o Apêndice Metodológico.

## NOTAS

Os Índices de Preço e *Quantum* são elaborados a partir de dados básicos da Secretaria de Comércio Exterior – Secex/Mdic, com valores dos produtos em dólares FOB correntes. Enquanto os índices de preço são calculados segundo Fisher, o *quantum* é obtido implicitamente, pela deflação da variação do valor e do preço calculados no período.

Como a variação anual dos preços medida pela comparação das médias anuais dos índices mensais difere daquela indicada pelo índice anual, faz necessário realizar um ajuste nos índices mensais para evitar essa duplicidade de resultados.

Esse ajuste impõe que os índices mensais divulgados regularmente tenham que ser corrigidos no início de um novo ano, após o cálculo do índice anual, devendo ser divulgada então a série mensal revista do ano anterior.

A metodologia detalhada pode ser encontrada nos Textos para Discussão da Funcex números 121, 133 e 134. A única alteração realizada após a divulgação desses T.D. está na adoção do ano base de 2018, a partir de junho de 2021.

**Os Índices de Termos de Troca, Preço e *Quantum* e Razão do *Quantum*** são elaborados a partir dos índices de preço e de *quantum*, ajustando-se a base para média de 2018 = 100.

- Os meses assinalados com asterisco (\*) apresentam informações ainda preliminares.
- Os valores assinalados entre parênteses indicam variações negativas.
- O (-) indica que não houve declaração de valor nesse período.
- O (\*\*) indica variações acima de 1.000%.

## EXPEDIENTE

---

Publicado pela Funcex – Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior.

**CNPJ:** 42.580.266/0001-09.

**Endereço:** Av. General Justo, 171, 8º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ.

**Telefones:** (21) 9 8111-1760 e (21) 2509-7000.

**Site:** [www.funcex.org.br](http://www.funcex.org.br).

**E-mail:** [publicacoes@funcex.org.br](mailto:publicacoes@funcex.org.br).

**A elaboração e divulgação desse boletim somente é possível pelo apoio das seguintes empresas associadas à Funcex:**

**Instituidores:** Banco do Brasil S.A., Banco Central do Brasil, Banco do Nordeste do Brasil S.A., Banco Itaú-Unibanco S.A., BNDES - Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social, Banco Santander (Brasil) S.A., Caixa Econômica Federal, Petrobrás Petróleo Brasileiro S.A., IRB-Brasil Resseguros S.A. e Vale.

**Mantenedores:** ABIMAQ – Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos, Afrinvest Global, Apex-Brasil – Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos, Banco Bradesco S.A., CIERGS – Centro das Indústrias do Rio Grande do Sul, Cisa Trading, CNC – Confederação Nacional do Comércio de Bens Serviços e Turismo, CNI – Confederação Nacional da Indústria, ECP Environmental Solutions, FECOMÉRCIO/RJ, FIESC – Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina, FIESP – Federação das Indústrias do Estado de São Paulo, FIRJAN – Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro, Fundação Educacional Severino Sombra, Grupo Multiplica, Huawei do Brasil Telecomunicações, LCA Consultores, Muzika Publicidade, SEBRAE Nacional, TQI Consultoria e Treinamento Ltda e Victoria B.C. Assessoria em Logística Eireli.

**Estatístico responsável:** Henry Pourchet

**Elaboração:** Daiane Rodrigues dos Santos, Analista de Negócios Internacionais

É autorizada a transmissão do conteúdo disponibilizado neste informativo, sendo obrigatória a citação da fonte. Edições anteriores estão disponíveis para *download* em nosso site, seção Publicações.