



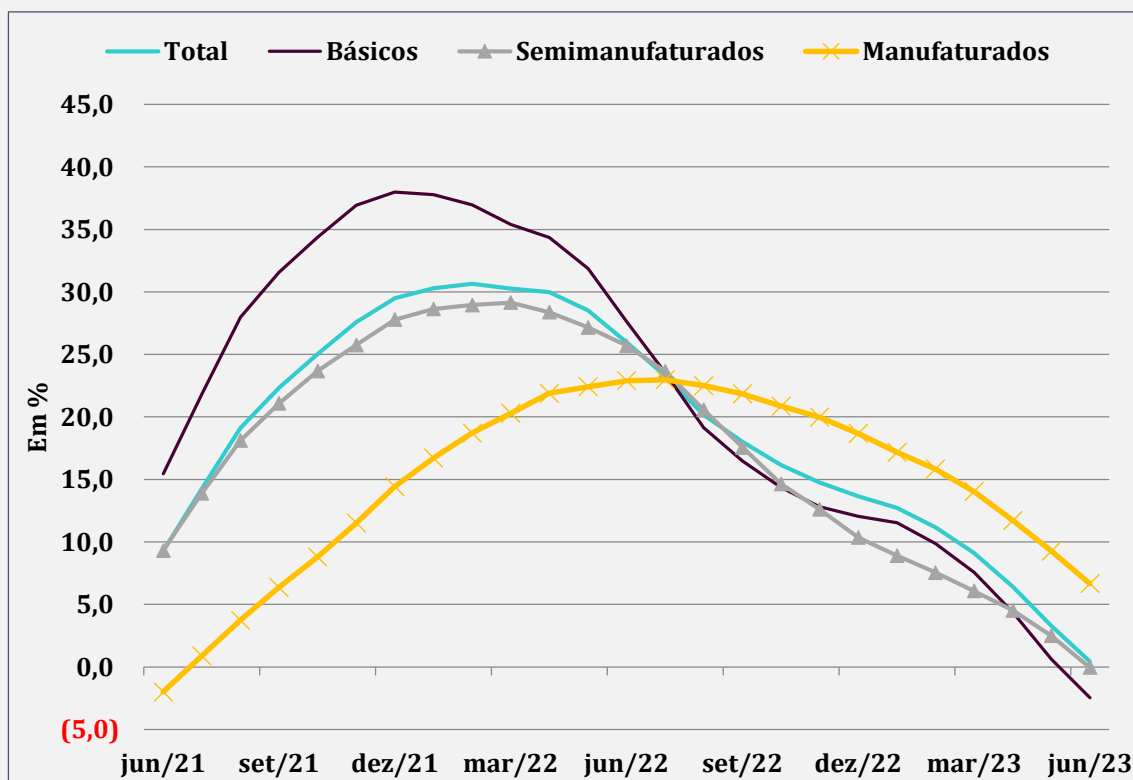
# Boletins Funcex Comércio Exterior: Índices de Preço e *Quantum*

Ano XXVII, Nº 7, julho de 2023

## EM FOCO

⇒ Em junho, o índice de preço das exportações apresentou redução acentuada de 15,6%, frente ao mesmo mês do ano passado, resultado das quedas observadas em todas as classes de produtos (Tabela 1). Os preços dos Manufaturados caíram 5,6%, dos Semimanufaturados declinaram 10,1% e os preços dos Básicos apresentaram queda de 21,1%, em função, principalmente, dos declínios nos preços das exportações de Óleos brutos de petróleo, Minérios de ferro e seus concentrados. No acumulado do ano, duas das três classes de produtos registram queda nos índices de preços das exportações: Básicos (-10,3%), Semimanufaturados (-3,3%). Destacamos que o crescimento dos preços dos produtos exportados de todas as classes de produtos vem apresentando arrefecimentos consecutivos. Como pode ser visto no Gráfico 1, a sequência foi iniciada em outubro de 2021 pelos Básicos, em seguida (março de 2022) pelos Semimanufaturados e por fim pelos Manufaturados. A tendência observada não apresenta sinais de reversão e pode corroer ainda mais a rentabilidade das exportações brasileiras, que no acumulado até maio apresentou declínio de 1,8%, na comparação com o mesmo período de 2022.

**Gráfico 1. Índices de preço de exportação. Evolução da taxa de crescimento em 12 meses para o total das exportações e classes de produtos**



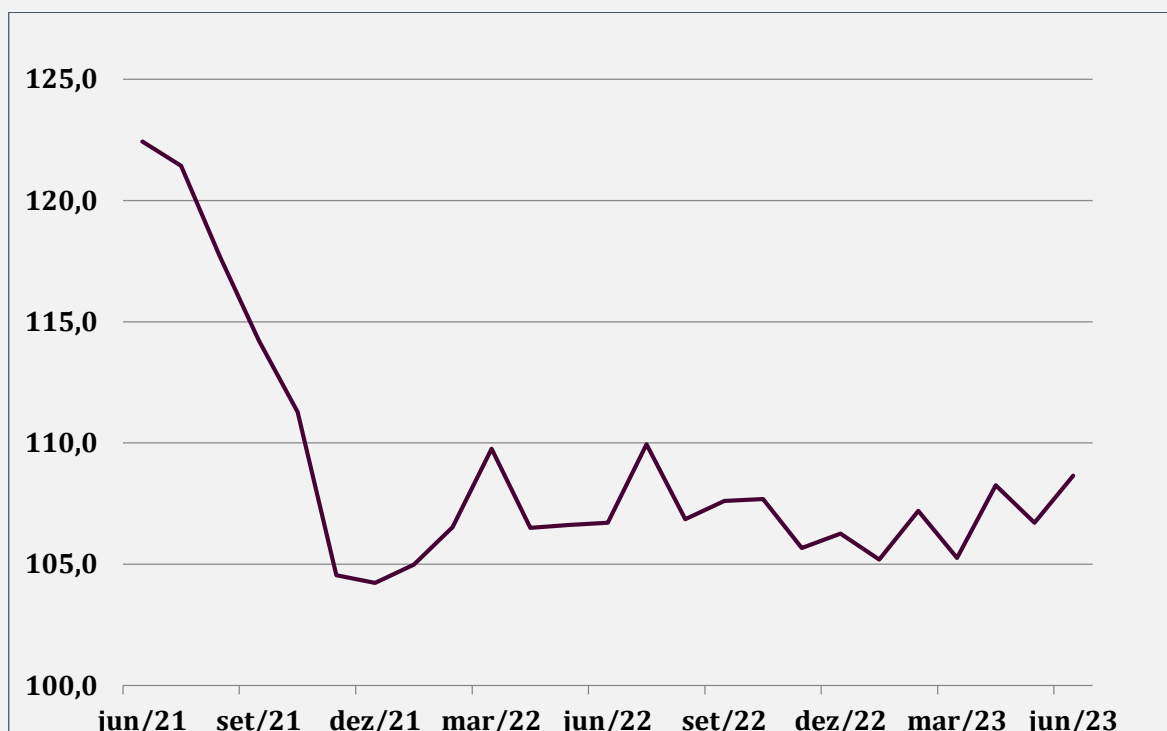
Fonte: Elaborado pela FUNCEX.

⇒ O *quantum* de exportação registrou elevação de 8,5% no mês, na comparação com junho do ano passado (Tabela 1), em virtude das variações positivas observadas nas

quantidades embarcadas de Básicos (28,8%) e Semimanufaturados (1,6%). No acumulado do primeiro semestre, as elevações nas quantidades exportadas de produtos Básicos (15,0%) e produtos Semimanufaturados (4,8%) explicam o resultado positivo do índice de *quantum* das exportações totais no período (9,0%), haja vista que os Manufaturados apresentaram estabilidade na comparação.

- ⇒ Como pode ser observado na Tabela 2, três das cinco classes de produtos apresentaram queda nos índices de preço das importações no acumulado do primeiro semestre de 2023. As quedas mais acentuadas ocorreram nos Combustíveis (-37,8%) e nos Bens intermediários (-18,5%). Cabe destacar que a queda nos preços dos bens intermediários importados beneficia as indústrias domésticas, pois reduz os custos de produção e, como consequência, pode ser repassada para o consumidor final barateando o preço do bem ou serviço adquirido. O índice de *quantum* das importações totais registrou queda de 1,3% em junho, na comparação com junho do ano passado, em razão das variações negativas em duas categorias de uso: Bens de consumo não duráveis e Bens intermediários (-0,8% e -5,2%, consecutivamente). As demais categorias tiveram elevações no mês, sendo dignas de nota as observadas nos Bens de capital (18,1%) e nos Bens de consumo duráveis (10,7%). No ano, houve redução em três categorias: Bens intermediários (-2,9%), Bens de consumo não duráveis (-2,6%) e Combustíveis (-1,1%).
- ⇒ Os Termos de Troca (Tabela 3) apresentaram elevação de 1,8% na comparação com junho de 2022, estabilidade no acumulado do primeiro semestre de 2023 e deterioração de 2,2% no acumulado em 12 meses. Como pode ser visto no Gráfico 2, os Termos de Troca brasileiro oscilaram entre 110 pontos e 105 pontos desde o início do ano passado, após uma queda extraordinária iniciada em meados de 2021. No primeiro semestre de 2023, a estabilização do índice composto pela razão entre os preços praticados nas exportações e nas importações ocorreu em função das quedas, em igual proporção, nos preços em questão. Destacamos que a estabilização nos Termos de Troca pode ser acompanhada nos próximos meses por estabilização e até mesmo mais uma retração da inflação interna, que no acumulado até junho, apresentou elevação de 2,9%.

**Gráfico 2. Índices de Termos de Troca para o total brasileiro. Base: 2018 = 100**



Fonte: Elaborado pela FUNCEX.

⇒ A Razão de *quantum* registrou elevação de 10,3% em junho, na comparação com o mesmo mês do ano passado. No acumulado do ano, a variação foi de 8,9%, comparado ao mesmo período de 2022. No acumulado em 12 meses a Razão mostrou elevação de 6,4%, como pode ser visto na Tabela 3. Os resultados foram em virtude, principalmente, das elevações nos volumes exportados nos períodos.

### Informações disponíveis até 26/07/2023.

## 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>			
	jun/23*	Variação (Em %)			jun/23*	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	121,3	(15,6)	(6,6)	0,4	128,3	8,5	9,0	9,0
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	125,1	(21,1)	(10,3)	(2,5)	143,8	19,3	15,0	12,9
Semimanufaturados	122,7	(10,1)	(3,3)	(0,0)	129,4	1,6	4,8	6,9
Manufaturados	116,2	(5,6)	(0,0)	6,7	107,8	(7,9)	0,0	3,2
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	114,7	4,5	7,0	8,3	140,7	40,0	20,5	16,0
Bens intermediários	123,9	(14,4)	(4,4)	(0,5)	n	8,9	7,2	6,6
Bens de consumo duráveis	109,9	2,6	7,6	9,8	75,9	(33,1)	(8,8)	0,3
Bens de consumo não duráveis	118,5	(8,9)	(2,5)	4,7	131,3	5,1	1,5	4,8
Combustíveis	112,7	(31,9)	(22,8)	(2,6)	127,8	4,6	22,6	23,2
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	128,8	(18,7)	(4,0)	11,1	165,6	28,6	13,7	13,4
Produção florestal	117,9	(19,1)	(8,9)	(0,9)	184,4	11,8	(3,6)	(11,3)
Pesca e aqüicultura	84,5	(6,2)	(1,4)	(7,8)	132,2	(5,9)	(0,6)	4,1
Extração de petróleo e gás natural	108,2	(30,8)	(22,5)	(3,2)	129,7	8,8	24,0	22,9
Extração de minerais metálicos	132,6	(25,7)	(15,2)	(27,0)	112,0	21,7	14,8	6,2
Extração de minerais não-metálicos	94,2	(25,4)	(1,5)	6,2	142,5	(9,4)	30,0	31,3
Produtos alimentícios	128,3	(6,8)	0,4	6,8	151,8	6,5	5,7	10,4
Bebidas	94,1	2,6	8,8	11,2	123,8	(13,3)	(2,5)	(6,3)
Produtos do fumo	120,4	22,1	44,1	43,9	114,2	1,7	(20,8)	4,8
Produtos têxteis	106,2	(1,2)	3,9	7,7	104,9	(19,1)	(22,9)	(20,2)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	89,2	(5,8)	(8,7)	5,4	134,4	6,7	4,8	(6,8)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	108,3	0,1	(3,2)	(1,1)	85,1	(19,2)	(8,7)	(6,6)
Produtos de madeira	115,6	(16,6)	(13,5)	(6,3)	93,5	(28,6)	(22,4)	(20,0)
Celulose, papel e produtos de papel	81,5	(4,0)	4,0	3,3	122,9	(3,1)	(0,5)	10,1
Impressão e reprodução de gravações	121,3	3,5	5,5	13,6	165,8	114,1	9,3	37,4
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	126,4	(34,8)	(20,4)	1,4	148,0	(18,8)	15,5	23,1
Produtos químicos	116,6	(13,1)	(5,7)	3,2	92,4	(22,7)	(10,9)	(9,8)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	115,0	10,6	(1,3)	6,5	107,2	2,9	12,8	16,4
Produtos de borracha e de material plástico	112,8	4,2	12,4	14,7	98,1	(21,6)	(11,1)	(5,6)
Produtos de minerais não-metálicos	110,0	2,5	4,8	8,1	108,9	(23,1)	(15,9)	(16,9)
Metalurgia	130,1	(15,2)	(7,9)	(4,4)	104,9	(6,9)	(3,8)	(3,5)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	119,3	0,0	4,4	11,4	97,8	(14,0)	(8,8)	(19,0)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	107,0	7,0	12,9	11,5	101,0	2,5	0,7	3,1
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,1	7,9	8,2	10,7	126,1	(5,8)	(3,8)	(4,1)
Máquinas e equipamentos	117,7	7,7	9,9	10,4	100,8	(6,4)	7,3	5,3
Veículos automotores, reboques e carrocerias	113,4	7,0	9,8	10,8	93,5	(11,8)	4,5	13,9
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	92,2	(3,8)	7,6	7,5	150,9	111,6	51,1	34,3
Móveis	109,4	(8,6)	0,4	9,0	112,1	(7,9)	(12,1)	(22,0)
Indústrias diversas	105,9	12,8	3,6	2,0	123,9	(20,0)	2,1	5,2

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>			
	jun/23*	Variação (Em %)			jun/23*	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	111,7	(17,1)	(6,6)	2,6	113,2	(1,3)	(0,3)	2,3
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	102,7	0,7	3,5	3,8	124,5	18,1	9,8	13,5
Bens intermediários	111,7	(18,5)	(8,3)	(0,1)	113,9	(5,2)	(2,9)	(0,1)
Bens de consumo duráveis	104,6	(4,0)	(0,5)	2,0	107,6	10,7	32,9	21,1
Bens de consumo não duráveis	123,4	13,0	17,7	12,3	98,9	(0,8)	(2,6)	5,4
Combustíveis	121,6	(37,8)	(18,3)	8,8	105,3	2,1	(1,1)	(1,2)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	124,7	(15,0)	2,2	8,8	65,5	(44,6)	(24,9)	(19,0)
Produção florestal	98,1	(23,0)	(16,9)	(12,2)	66,9	(17,3)	(22,2)	(12,2)
Pesca e aqüicultura	112,1	(9,7)	(5,0)	(1,4)	120,6	19,5	9,4	5,4
Extração de carvão mineral	151,1	(46,9)	(21,9)	10,6	95,9	(19,9)	(10,8)	(18,8)
Extração de petróleo e gás natural	93,3	(31,3)	(19,2)	6,7	118,9	(12,6)	(9,7)	(7,0)
Extração de minerais metálicos	107,1	(24,2)	0,4	2,6	66,9	(22,7)	(4,6)	(15,6)
Extração de minerais não-metálicos	111,7	(17,4)	(11,5)	12,0	116,1	(28,3)	11,4	(0,1)
Produtos alimentícios	121,9	(1,0)	5,0	8,4	100,8	(4,4)	12,9	12,6
Bebidas	119,0	11,9	14,9	12,3	126,1	(18,6)	(3,2)	2,9
Produtos do fumo	132,4	1,8	14,3	9,4	103,0	32,5	4,4	19,1
Produtos têxteis	83,4	(11,9)	(9,1)	(3,8)	134,5	26,6	8,4	9,6
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,5	(8,1)	(5,9)	(3,4)	88,8	39,6	38,3	38,8
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	103,6	(12,3)	(1,5)	(3,0)	120,4	55,1	23,3	40,1
Produtos de madeira	96,7	(3,3)	1,2	3,2	118,2	9,7	(0,4)	(3,4)
Celulose, papel e produtos de papel	112,1	(2,8)	4,2	8,1	87,7	8,1	8,3	5,7
Impressão e reprodução de gravações	91,1	(16,7)	(11,4)	(11,6)	94,2	63,8	46,6	44,6
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	110,8	(35,6)	(15,2)	9,5	110,2	22,7	9,2	12,7
Produtos químicos	117,2	(30,4)	(15,5)	1,9	123,8	(15,2)	(11,5)	(4,3)
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	114,3	4,7	19,9	7,6	127,2	(2,0)	(8,6)	(14,2)
Produtos de borracha e de material plástico	99,4	(4,9)	0,4	1,8	129,7	18,5	9,6	12,1
Produtos de minerais não-metálicos	91,9	(7,7)	(0,2)	2,6	137,9	24,4	3,0	1,4
Metalurgia	118,9	(17,9)	(13,0)	(5,2)	120,9	15,0	13,1	1,8
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	104,3	(4,3)	3,6	6,4	109,2	4,4	(9,2)	(1,7)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	110,0	(6,6)	(8,3)	(5,1)	107,7	(5,7)	(0,9)	5,9
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	103,1	(3,7)	0,6	(1,3)	140,7	27,0	11,4	11,9
Máquinas e equipamentos	108,4	1,8	5,6	3,9	142,2	15,2	4,8	9,5
Veículos automotores, reboques e carrocerias	108,9	0,6	3,2	3,7	101,4	(2,2)	6,6	9,5
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	115,2	1,6	3,5	5,1	78,9	(2,2)	10,8	13,9
Móveis	102,5	(4,4)	(4,2)	(3,0)	83,0	18,5	0,1	(3,1)
Indústrias diversas	85,9	(11,1)	(3,1)	(3,6)	140,1	36,9	15,4	20,4

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>			
	jun/23*	Variação (Em %)			jun/23*	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	108,7	1,8	0,0	(2,2)	112,4	10,3	8,9	6,4
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	103,3	(4,2)	(5,9)	2,3	252,8	130,6	63,9	50,8
Produção florestal	120,2	5,7	10,3	13,2	275,8	41,2	30,8	10,5
Pesca e aquicultura	75,4	4,4	3,7	(6,6)	109,7	(20,5)	(9,2)	(1,7)
Extração de petróleo e gás natural	116,0	3,0	(2,7)	(8,0)	109,1	36,0	39,0	30,2
Extração de minerais metálicos	123,8	(2,3)	(15,6)	(29,9)	167,6	68,6	24,2	26,4
Extração de minerais não-metálicos	84,4	(8,4)	14,1	(3,0)	122,7	31,8	19,4	31,2
Produtos alimentícios	105,3	(5,9)	(4,4)	(1,3)	150,6	11,6	(5,7)	(1,2)
Bebidas	79,0	(8,3)	(5,1)	(0,6)	98,2	9,7	3,7	(6,9)
Produtos do fumo	91,0	19,8	26,2	32,0	110,9	(18,5)	(22,3)	(8,7)
Produtos têxteis	127,3	12,3	14,5	12,1	78,0	(33,7)	(27,0)	(26,5)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	85,4	2,8	(2,7)	9,1	151,3	(21,6)	(23,0)	(33,5)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,5	14,3	(1,6)	1,9	70,7	(46,0)	(20,8)	(32,1)
Produtos de madeira	119,5	(13,7)	(14,4)	(9,2)	79,1	(33,5)	(21,2)	(17,5)
Celulose, papel e produtos de papel	72,7	(1,2)	(0,2)	(4,8)	140,2	(9,5)	(6,3)	3,5
Impressão e reprodução de gravações	133,2	25,9	22,7	30,3	175,9	33,2	(19,3)	(7,0)
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	114,1	1,5	(5,9)	(6,9)	134,3	(27,2)	6,7	7,8
Produtos químicos	99,5	25,2	11,6	1,3	74,6	(7,6)	2,1	(4,4)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	100,6	7,1	(18,7)	(1,3)	84,3	6,6	20,8	31,5
Produtos de borracha e de material plástico	113,4	9,6	12,0	12,7	75,6	(33,2)	(18,5)	(15,9)
Produtos de minerais não-metálicos	119,6	11,2	5,0	5,4	79,0	(37,3)	(19,5)	(18,7)
Metalurgia	109,5	3,3	6,0	0,6	86,7	(18,3)	(14,1)	(5,8)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	114,4	4,6	0,8	4,9	89,6	(15,8)	(1,3)	(18,4)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	97,3	15,0	23,6	17,8	93,8	9,1	1,9	(2,3)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	109,7	12,2	7,6	12,2	89,6	(24,5)	(12,6)	(14,2)
Máquinas e equipamentos	108,6	5,9	4,1	6,2	70,9	(18,3)	2,5	(3,7)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	104,1	6,4	6,4	6,8	92,2	(9,8)	(1,7)	4,0
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	80,1	(5,0)	4,5	2,6	191,3	116,9	42,0	26,4
Móveis	106,7	(3,8)	5,4	12,7	135,1	(21,0)	(10,1)	(17,4)
Indústrias diversas	123,3	27,3	7,1	5,7	88,4	(40,0)	(10,2)	(12,6)

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/ME, 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 dos TDs 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/Conselho Curador:** Afrinvest Global, Banco Central do Brasil, Banco do Brasil S.A., Banco do Nordeste do Brasil S.A., Banco Itaú-Unibanco S.A., Banco Santander (Brasil) S.A., BNDES - Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social, Caixa Econômica Federal, Delos Global Resources LLC, IRB-Brasil Resseguros S.A., Petrobrás Petróleo Brasileiro S.A., Sociedade Nacional de Agricultura – SNA, Vale.

**Mantenedores:** ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos, ABIQUIM - Associação Brasileira das Indústrias Químicas, Afrinvest Global, Apex-Brasil - Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos, Banco Bradesco S.A., Banco Haitong, 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, 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.