



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

Ano XXVII, Nº 5, maio de 2023

EM FOCO

- ⇒ O índice de preço das exportações apresentou acentuada redução de 9,5% em abril, comparativamente ao mesmo mês de 2022, resultado das quedas registradas nos preços de todas as classes de produtos: Básicos (-14,0%), Semimanufaturados (-4,5%) e Manufaturados (-1,7%). No acumulado do primeiro quadrimestre de 2023 apenas os Manufaturados apresentaram elevação, na comparação com 2022, 2,7%, como pode ser visto na Tabela 1.
- ⇒ O *quantum* de exportação registrou alta de 4,5% no mês, na comparação com abril do ano passado, explicado exclusivamente pelo aumento das quantidades embarcadas de produtos Básicos (13,7%), haja vista que o *quantum* de exportação dos Semimanufaturados (-14,8%) e Manufaturados (-5,0%) apresentaram quedas no período (Tabela 2). No acumulado do ano até abril a elevação foi explicada pelas elevações não somente nos Básicos (8,7%), mais também pelos Semimanufaturados (2,5%).
- ⇒ Na importação, o índice de preço (Tabela 2) registrou queda de 10,3% em abril, na comparação com abril de 2022, em razão das reduções observadas, principalmente, em Combustíveis (-27,8%), em Bens Intermediários (-10,1%). No acumulado do ano, o índice de preço da importação total declinou 1,7%. A redução dos preços atingiu parte das categorias econômicas, a saber: Combustíveis (-7,0%), Bens Intermediários (-4,0%) e Bens de consumo não duráveis (-0,1%).
- ⇒ O índice de *quantum* das importações (Tabela 2) apresentou elevação de 3,0% em abril, frente ao mesmo mês do ano passado, causada pelas variações positivas observadas em quase todas as categorias econômicas. Nesta comparação, apenas Bens intermediários apresentaram declínio no desembarque, 1,2%, na comparação com abril de 2022.
- ⇒ No acumulado do quadrimestre, os são resultados distintos: o índice de *quantum* das importações brasileiras apresenta queda marginal de 0,7%, na comparação com o mesmo período do ano passado. Em 12 meses, a variação do *quantum* total de importação registrou elevação (2,4%), em razão das elevações nas quantidades importadas de quase todas as classes importantes, com exceção dos Combustíveis que apresentaram queda de 4,1%.
- ⇒ Os Termos de Troca (Tabela 3) apresentaram elevação de 1,0%, na comparação com abril de 2022. No acumulado do ano, o índice apresentou queda marginal de 0,7% e no acumulado em 12 meses sua deterioração é ainda maior, 4,4%.
- ⇒ A Razão de *quantum* registrou elevação de 1,8% em abril, frente ao mesmo mês do ano passado. No acumulado do ano, a Razão de *quantum* apresentou elevação de 5,1%, na comparação com o mesmo período de 2022.

Informações disponíveis até 20/05/2023.

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>			
	abr/23	Variação (Em %)			abr/23	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total das exportações								
Total brasileiro	125,1	(9,5)	(2,4)	6,3	113,7	4,5	4,9	5,1
Classe de produtos								
Básicos	132,7	(14,0)	(5,2)	4,3	129,6	13,7	8,7	5,8
Semimanufaturdos	117,9	(4,5)	(0,5)	4,5	93,7	(14,8)	2,5	5,9
Manufaturados	116,6	(1,7)	2,7	11,7	99,5	(5,0)	(0,9)	3,9
Grandes categorias econômicas								
Bens de capital	113,9	5,8	10,1	11,2	94,3	14,5	13,0	11,3
Bens intermediários	129,7	(7,5)	0,2	4,0	n	5,2	2,9	3,2
Bens de consumo duráveis	114,5	12,5	9,0	11,3	91,2	(9,5)	(3,1)	7,2
Bens de consumo não duráveis	115,9	(4,2)	0,3	10,1	110,4	(7,6)	(1,4)	4,6
Combustíveis	113,1	(28,5)	(18,3)	12,4	110,1	9,0	17,5	12,6
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	137,8	(8,2)	3,3	21,5	169,5	17,3	3,4	2,5
Produção florestal	125,8	(6,9)	(4,2)	6,1	214,5	40,7	(7,6)	(17,1)
Pesca e aqüicultura	98,3	(2,7)	(0,2)	(7,4)	154,2	1,0	8,3	10,1
Extração de petróleo e gás natural	109,6	(27,7)	(18,5)	10,6	110,7	18,5	22,7	13,1
Extração de minerais metálicos	156,4	(15,8)	(11,8)	(28,3)	81,7	8,0	8,4	1,0
Extração de minerais não-metálicos	108,4	(3,5)	12,0	16,6	174,0	39,4	46,6	37,2
Produtos alimentícios	127,3	(2,5)	3,5	11,8	108,7	(9,0)	1,7	9,2
Bebidas	98,1	20,3	9,7	11,7	159,5	4,2	(1,3)	(2,6)
Produtos do fumo	121,2	54,3	51,7	44,4	61,0	(45,5)	(27,8)	6,2
Produtos têxteis	104,4	0,2	4,5	9,1	100,4	(21,8)	(23,8)	(15,1)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	77,7	(14,3)	(8,9)	9,8	179,8	11,3	2,3	(8,6)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	103,3	(5,0)	(4,2)	0,7	97,6	(6,2)	(5,4)	(2,6)
Produtos de madeira	114,9	(15,0)	(11,5)	(1,5)	107,6	(18,8)	(21,0)	(13,9)
Celulose, papel e produtos de papel	83,2	(0,3)	8,0	4,5	120,5	(10,0)	3,4	15,5
Impressão e reprodução de gravações	119,3	15,1	8,5	14,1	63,3	(57,4)	(23,6)	30,0
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	130,8	(24,8)	(13,1)	20,4	151,3	(17,5)	4,0	11,4
Produtos químicos	119,6	(5,0)	(1,9)	10,2	91,5	(14,9)	(8,3)	(6,0)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	100,8	2,2	(3,8)	8,2	121,1	14,4	16,2	16,9
Produtos de borracha e de material plástico	123,6	19,9	16,2	16,0	98,0	(8,7)	(8,8)	(0,9)
Produtos de minerais não-metálicos	111,5	7,0	5,8	10,0	97,0	(5,8)	(16,1)	(13,0)
Metalurgia	125,7	(9,0)	(5,2)	1,5	90,5	(12,2)	(4,3)	(1,6)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	128,0	9,1	6,7	15,5	97,9	(12,7)	(11,3)	(18,0)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	105,1	10,7	14,7	12,2	101,9	15,6	0,1	3,0
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	108,0	7,6	9,0	11,9	112,5	(7,0)	(2,1)	(3,4)
Máquinas e equipamentos	113,3	7,1	11,2	12,2	97,6	(1,2)	7,0	5,2
Veículos automotores, reboques e carrocerias	112,8	8,7	11,1	12,0	95,7	4,0	8,5	17,6
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	98,0	12,5	20,0	12,0	61,3	35,6	25,3	16,6
Móveis	107,4	(6,8)	2,9	14,3	112,7	(0,8)	(15,3)	(24,3)
Indústrias diversas	98,3	3,8	(0,4)	(0,5)	132,3	1,1	10,6	13,5

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>			
	abr/23	Variação (Em %)			abr/23	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total das importações								
Total brasileiro	116,3	(10,3)	(1,7)	11,0	106,7	3,0	(0,7)	2,4
Grandes categorias econômicas								
Bens de capital	105,0	(1,0)	5,1	5,2	105,4	6,2	5,9	11,8
Bens intermediários	116,8	(10,1)	(4,0)	7,9	108,6	(1,2)	(1,3)	1,1
Bens de consumo duráveis	108,0	0,4	(0,1)	3,6	104,6	23,6	35,7	15,9
Bens de consumo não duráveis	120,1	7,7	20,2	12,6	97,1	9,4	(3,8)	4,9
Combustíveis	134,8	(27,8)	(7,0)	33,3	98,6	13,3	(8,1)	(4,1)
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	133,8	2,9	8,0	13,2	69,6	(36,9)	(14,3)	(10,5)
Produção florestal	104,8	(16,5)	(13,8)	(8,5)	70,7	4,2	(24,6)	(8,4)
Pesca e aqüicultura	132,5	(2,8)	(0,3)	4,0	113,7	10,5	5,9	2,7
Extração de carvão mineral	177,4	(16,8)	(3,7)	59,9	72,8	5,9	(15,2)	(16,9)
Extração de petróleo e gás natural	105,3	(32,5)	(12,9)	25,4	171,1	96,0	(16,6)	(11,5)
Extração de minerais metálicos	133,3	(2,8)	7,5	9,4	66,9	9,7	19,8	(4,4)
Extração de minerais não-metálicos	84,3	(29,5)	(9,5)	25,2	161,8	38,2	40,1	6,0
Produtos alimentícios	122,4	4,8	7,5	11,8	94,1	1,1	17,3	12,3
Bebidas	112,4	12,9	12,4	10,3	119,5	(17,4)	5,7	7,9
Produtos do fumo	131,5	18,8	15,2	7,7	67,9	(38,1)	(4,1)	10,1
Produtos têxteis	85,7	(9,8)	(7,3)	(0,2)	103,7	19,3	(0,6)	4,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	98,4	(7,5)	(7,3)	(2,1)	121,9	60,1	39,1	38,2
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	106,6	(5,8)	1,4	(1,8)	95,3	25,3	13,2	38,2
Produtos de madeira	99,1	4,2	0,4	3,4	110,5	24,4	(5,4)	(7,3)
Celulose, papel e produtos de papel	118,3	0,8	6,7	11,4	73,7	(1,6)	10,5	0,6
Impressão e reprodução de gravações	92,2	(24,6)	(8,3)	(8,5)	75,9	96,2	48,5	39,2
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	120,6	(26,2)	(3,7)	30,1	89,6	(23,9)	12,8	14,3
Produtos químicos	126,2	(18,4)	(8,9)	16,3	110,3	(6,6)	(8,6)	0,9
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	108,9	19,4	34,2	12,9	150,3	5,4	(12,9)	(17,6)
Produtos de borracha e de material plástico	106,8	(0,3)	3,7	3,4	114,5	6,4	5,2	8,0
Produtos de minerais não-metálicos	97,2	(6,1)	2,7	5,4	124,8	15,4	(5,3)	(3,5)
Metalurgia	121,1	(16,6)	(11,1)	1,0	128,0	24,6	13,4	(5,8)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	112,3	3,4	7,0	9,9	97,7	1,5	(15,0)	(4,9)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	111,0	(14,3)	(9,6)	(2,5)	98,5	5,9	0,2	7,8
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	104,5	(1,2)	2,7	1,7	119,1	3,5	(0,6)	3,3
Máquinas e equipamentos	109,9	4,2	7,4	5,7	125,0	5,1	1,8	7,1
Veículos automotores, reboques e carrocerias	111,2	5,1	4,4	4,7	102,3	3,6	8,4	9,8
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	114,1	1,0	3,1	4,6	77,6	7,7	10,8	18,3
Móveis	111,1	2,9	(3,6)	(0,6)	66,7	(7,9)	(6,8)	(9,1)
Indústrias diversas	91,5	(9,5)	(2,6)	(2,7)	108,3	18,3	10,7	17,3

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>			
	abr/23	Variação (Em %)			abr/23	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total brasileiro								
Total brasileiro	107,5	1,0	(0,7)	(4,4)	105,7	1,8	5,1	2,5
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	103,0	(10,7)	(4,2)	7,4	243,7	84,6	29,5	19,1
Produção florestal	120,1	12,2	11,8	16,2	303,3	41,1	29,7	(4,5)
Pesca e aqüicultura	74,2	0,6	0,0	(10,2)	135,6	(7,7)	1,7	6,8
Extração de petróleo e gás natural	104,1	9,4	(6,0)	(12,5)	64,7	(34,0)	47,9	24,7
Extração de minerais metálicos	117,4	(13,7)	(17,8)	(35,0)	122,1	5,5	(5,2)	10,6
Extração de minerais não-metálicos	128,6	38,8	25,8	(4,5)	107,5	5,2	8,1	26,2
Produtos alimentícios	104,0	(7,0)	(3,7)	0,1	115,5	(9,8)	(12,8)	(1,9)
Bebidas	87,3	6,5	(2,4)	1,5	133,4	29,8	(3,2)	(8,6)
Produtos do fumo	92,2	29,6	31,4	34,2	89,9	(6,5)	(24,1)	(2,3)
Produtos têxteis	121,8	11,2	13,0	9,4	96,8	(32,0)	(21,7)	(17,8)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	78,9	(7,0)	(1,5)	12,1	147,5	(28,7)	(26,9)	(34,3)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	96,9	1,0	(5,4)	2,4	102,4	(22,4)	(11,1)	(28,6)
Produtos de madeira	115,9	(18,3)	(11,9)	(4,8)	97,4	(33,4)	(16,3)	(7,9)
Celulose, papel e produtos de papel	70,4	(1,1)	1,3	(6,5)	163,5	(7,7)	(4,2)	13,6
Impressão e reprodução de gravações	129,4	54,8	23,3	27,1	83,3	(77,9)	(49,4)	(8,8)
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	108,4	2,2	(9,7)	(7,4)	168,8	19,2	(3,0)	(3,0)
Produtos químicos	94,8	16,6	7,8	(5,1)	83,0	(7,6)	2,0	(5,8)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	92,6	(13,2)	(27,7)	(3,9)	80,5	10,2	32,6	39,8
Produtos de borracha e de material plástico	115,8	20,4	12,2	12,2	85,6	(13,5)	(12,9)	(8,1)
Produtos de minerais não-metálicos	114,7	14,1	2,8	4,4	77,7	(17,2)	(11,8)	(10,0)
Metalurgia	103,8	9,2	6,7	0,1	70,7	(28,9)	(14,7)	3,4
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	114,0	5,7	(0,1)	5,4	100,2	(12,1)	2,0	(14,7)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	94,7	29,7	27,5	15,2	103,4	9,6	0,3	(4,2)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	103,3	9,1	6,2	10,2	94,4	(8,5)	(0,5)	(5,4)
Máquinas e equipamentos	103,0	2,8	3,6	6,1	78,1	(5,3)	5,3	(1,5)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	101,5	3,5	6,5	6,9	93,6	0,5	0,2	6,9
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	85,9	11,6	16,8	6,9	79,1	26,2	16,1	3,5
Móveis	96,7	(8,9)	7,5	15,2	169,0	9,6	(6,6)	(14,4)
Indústrias diversas	107,4	15,1	2,2	2,2	122,2	(12,4)	0,3	(3,2)

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/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 desses 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

E-mail: 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.