



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

Ano XXVI, Nº 11, novembro de 2022

EM FOCO

- ⇒ O índice de preços das exportações apresentou elevação de 5,1% no mês de outubro, na comparação com o mesmo mês de 2021, em virtude das elevações observadas nos índices de preços das exportações nas classes Básicos (3,9%) e Manufaturados (10,4%) (Tabela 1). No acumulado do ano todas as classes de produtos registram variações positivas nos índices de preços das exportações. A elevação foi mais intensa nos Manufaturados (19,7%) e menos intensa nos Básicos (12,4%) e nos semimanufaturados (11,8%). Na classificação por categorias de uso, todas as categorias apresentaram elevação nos preços dos produtos exportados no acumulado até outubro. Destacam-se os aumentos dos preços dos Combustíveis (46,6%) e nos preços dos bens de consumo não duráveis (16,7%).
- ⇒ O índice de *quantum* das exportações totais registrou elevação de 14,4% no mês, na comparação com outubro do ano passado (Tabela 1), em virtude das altas ocorridas nas quantidades embarcadas de todas as classes de produtos. Os índices de *quantum* das exportações de bens Semimanufaturados apresentaram elevação de 30,1%, as quantidades das exportações de bens Básicos e Manufaturados apresentaram crescimento de 17,1% e 3,6%, respectivamente. No acumulado do ano até outubro de 2022 o índice de *quantum* das exportações totais registrou elevação de 3,9%, frente ao mesmo período do ano anterior. Nessa comparação, todas as classes de produtos apresentaram variações positivas nas quantidades exportadas, com destaque para os Manufaturados que apresentaram elevação de 10,1%, como pode ser visto na Tabela 1.
- ⇒ Nas importações, o índice de preços (Tabela 2) apresentou elevação de 9,2%, em outubro ante o mesmo mês do ano passado, causada pelos aumentos dos preços de todas as grandes categorias econômicas. Com destaque para os Combustíveis (36,9%) e para os Bens intermediários (7,2%). No acumulado do ano, o índice de preço das importações brasileiras registrou elevação de 25,6%, provocada pelas elevações, igualmente, ocorridas em todas as categorias de uso. Os aumentos mais significativos também foram nos Combustíveis (86,5%) e nos Bens intermediários (23,2%).
- ⇒ O índice de *quantum* da importação total apresentou crescimento de 4,1% no mês, na comparação com outubro do ano passado, em virtude das elevações observadas em três das cinco categorias de uso, bens de capital (37,7%), bens de consumo não duráveis (16,9%) e bens de consumo duráveis (15,3%) (Tabela 2). No acumulado do ano o crescimento registrado foi de 3,0%. Todas as categorias de uso registraram elevações nas quantidades embarcadas no acumulado até agosto, com exceção dos Combustíveis, que apresentaram queda marginal no índice de *quantum* (0,1%).
- ⇒ O índice de termos de troca registrou queda de 3,8% em outubro, ante o mesmo mês do ano passado (Tabela 3), por consequência de uma alta de maior magnitude no índice de preços de importações totais frente à elevação no índice de preços das exportações totais. No acumulado do ano, da mesma forma, verifica-se deterioração dos termos de troca da ordem de 9,1%, sendo provável que encerremos 2022 com redução, em comparação a 2021. Tanto o índice de preços das exportações quanto o índice de preços das importações acumulam variações positivas e, dada a continuidade da guerra na Ucrânia (com ameaças Russas em cortar fluxo restante de gás à Europa) e as ações anti-covid da China, não há sinais de que a tendência dos preços mudará até o final de 2022.
- ⇒ A Razão de *quantum*, por sua vez, registrou elevação de 10,1% em outubro, na comparação com o mesmo mês do ano passado. O aumento do indicador foi provocado pela elevação nas quantidades embarcadas para o exterior, visto que as quantidades dos bens importados apresentaram elevações no mesmo período. No acumulado do ano até outubro o índice de *quantum* apresentou elevação de 1,4%, dado que nesta comparação as elevações nas quantidades exportadas e importadas foram mais equilibradas, o *quantum* de exportação registrou elevação de 3,9%, ao passo que as quantidades desembarcadas apresentaram elevação de 3,0% no período (Tabelas 1, 2 e 3).

Informações disponíveis até 24/11/2022.

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>			
	out/22	Variação (Em %)			out/22	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total das exportações								
Total brasileiro	127.2	5.1	14.2	15.7	111.1	14.4	3.9	3.5
Classe de produtos								
Básicos	136.9	3.9	12.4	14.0	109.3	17.1	0.1	(0.4)
Semimanufaturdos	116.4	(2.8)	11.8	14.4	140.4	30.1	7.0	7.5
Manufaturados	116.4	10.4	19.7	20.2	108.3	3.6	10.1	9.3
Grandes categorias econômicas								
Bens de capital	110.8	10.7	10.8	10.8	96.8	17.2	12.6	12.3
Bens intermediários	130.8	4.7	8.4	10.1	n	16.3	4.2	4.5
Bens de consumo duráveis	107.9	1.8	10.9	10.6	91.5	37.3	14.5	11.6
Bens de consumo não duráveis	122.4	13.0	16.7	16.2	135.1	22.2	9.0	6.5
Combustíveis	120.8	2.3	46.6	50.4	120.1	(4.0)	(5.0)	(6.8)
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	150.8	24.0	33.4	33.6	108.1	52.6	1.6	1.3
Produção florestal	149.2	27.1	21.7	23.2	130.2	(28.5)	(23.7)	(23.1)
Pesca e aqüicultura	90.0	(13.7)	2.0	4.0	160.7	(23.7)	9.2	14.4
Extração de petróleo e gás natural	114.9	(0.9)	42.6	46.6	116.1	(6.1)	(9.4)	(9.1)
Extração de minerais metálicos	133.4	(30.9)	(30.0)	(27.0)	80.5	(11.7)	(5.8)	(4.6)
Extração de minerais não-metálicos	133.9	37.5	37.7	35.8	128.8	15.1	12.0	11.9
Produtos alimentícios	129.2	13.0	16.6	16.6	153.0	37.8	12.9	10.0
Bebidas	88.1	0.8	10.3	7.7	176.5	(1.2)	(1.2)	1.9
Produtos do fumo	110.6	45.3	25.5	22.6	110.2	(7.5)	25.8	13.9
Produtos têxteis	108.7	9.9	12.6	13.0	91.5	(14.0)	2.0	5.1
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	91.0	14.1	11.9	11.7	139.9	(12.1)	2.6	7.2
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	105.9	(0.4)	10.4	13.5	93.9	(16.7)	3.2	2.6
Produtos de madeira	126.1	(0.2)	13.2	16.9	92.3	(15.6)	1.6	0.1
Celulose, papel e produtos de papel	86.4	(0.3)	6.0	8.4	147.7	44.7	25.7	23.5
Impressão e reprodução de gravações	112.9	81.2	(3.1)	(8.3)	136.8	12.6	35.4	45.7
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	141.7	16.1	58.3	61.1	206.8	13.2	10.4	(0.4)
Produtos químicos	122.9	10.5	25.0	27.1	95.3	(12.5)	3.0	5.3
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	95.3	1.7	10.3	6.5	109.3	11.6	15.0	13.9
Produtos de borracha e de material plástico	112.8	17.5	14.0	13.7	113.9	(2.7)	5.7	6.7
Produtos de minerais não-metálicos	106.3	9.5	13.6	12.9	115.9	(22.6)	(3.9)	(0.5)
Metalurgia	124.6	(5.0)	12.6	15.7	97.1	(3.9)	5.2	8.8
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	114.6	14.5	18.7	17.0	92.8	(27.1)	(3.9)	0.7
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	87.4	3.8	7.4	6.8	107.7	15.2	4.9	7.8
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	105.6	13.5	10.8	11.5	123.3	(6.7)	2.1	4.0
Máquinas e equipamentos	111.3	11.5	11.7	11.7	109.7	5.1	12.3	15.6
Veículos automotores, reboques e carrocerias	106.6	5.3	10.3	10.0	106.9	53.7	22.9	19.8
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	90.2	4.8	(1.3)	(2.0)	47.1	(1.3)	(4.6)	(8.0)
Móveis	118.4	16.2	22.7	21.4	110.1	(35.4)	(21.8)	(16.1)
Indústrias diversas	100.4	26.5	5.1	5.9	133.1	(9.4)	14.0	15.0

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>			
	out/22	Variação (Em %)			out/22	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total das importações								
Total brasileiro	118.5	9.2	25.6	26.1	127.9	4.1	3.0	3.6
Grandes categorias econômicas								
Bens de capital	97.0	3.8	5.2	5.0	142.7	37.7	9.8	4.8
Bens intermediários	120.5	7.2	23.2	24.2	127.7	(3.0)	1.4	2.5
Bens de consumo duráveis	104.2	4.9	8.8	9.3	107.0	15.3	2.9	7.5
Bens de consumo não duráveis	103.1	1.6	9.1	9.4	112.7	16.9	4.5	1.6
Combustíveis	160.6	36.9	86.5	87.2	120.5	(0.2)	(0.1)	5.4
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	143.0	12.6	15.9	16.3	86.6	(26.6)	(6.2)	(3.4)
Produção florestal	115.9	(2.5)	(3.5)	(1.7)	132.8	23.1	2.2	7.6
Pesca e aqüicultura	102.8	(6.1)	22.0	28.1	127.8	2.9	0.7	(2.8)
Extração de carvão mineral	149.8	41.5	181.6	179.8	71.7	(2.8)	(14.3)	(9.0)
Extração de petróleo e gás natural	124.6	30.1	71.0	71.9	159.5	61.4	17.5	30.4
Extração de minerais metálicos	103.6	(6.7)	19.6	22.2	66.9	11.8	(29.9)	(34.3)
Extração de minerais não-metálicos	111.8	18.3	52.6	49.2	125.4	(13.1)	2.3	9.2
Produtos alimentícios	112.0	5.9	17.1	17.0	121.2	5.8	(1.1)	(6.0)
Bebidas	100.7	2.9	8.7	9.2	129.2	(15.0)	1.6	(0.3)
Produtos do fumo	119.4	(10.6)	(2.5)	(2.5)	96.6	52.9	4.1	(5.0)
Produtos têxteis	90.6	1.5	7.3	7.9	140.8	13.5	3.1	2.3
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	103.8	(6.0)	1.7	1.2	87.2	69.5	41.4	40.6
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	107.5	1.4	1.6	2.6	115.0	65.2	33.5	27.9
Produtos de madeira	95.2	7.3	3.7	3.9	132.8	(1.5)	(10.8)	(8.8)
Celulose, papel e produtos de papel	114.6	11.7	18.5	18.6	99.1	0.3	(15.2)	(14.7)
Impressão e reprodução de gravações	106.1	(35.5)	(7.7)	(6.8)	72.6	98.5	18.8	10.3
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	149.5	34.4	64.0	64.9	118.1	(18.0)	7.5	9.2
Produtos químicos	144.3	18.5	47.1	47.9	139.6	(2.5)	6.1	6.1
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	80.7	(7.6)	5.4	6.9	145.2	(23.1)	(8.2)	(1.7)
Produtos de borracha e de material plástico	107.9	8.2	4.6	5.4	126.1	12.0	1.3	0.8
Produtos de minerais não-metálicos	91.3	4.2	4.0	5.0	144.2	3.0	1.4	0.4
Metalurgia	127.0	2.2	18.3	21.0	130.3	(4.9)	(18.8)	(15.5)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	105.7	8.9	11.8	11.7	130.1	5.9	0.6	(0.8)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	116.5	4.7	13.0	14.5	126.5	15.4	6.5	5.7
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	93.4	(1.9)	5.8	7.3	158.0	(4.7)	(1.9)	(2.0)
Máquinas e equipamentos	98.6	2.6	6.8	5.7	155.6	20.6	7.1	9.2
Veículos automotores, reboques e carrocerias	104.2	2.2	5.1	5.0	119.5	25.9	8.4	8.6
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	103.6	(8.5)	0.2	4.2	103.8	50.6	28.7	6.9
Móveis	97.7	(5.5)	9.7	10.4	90.1	(5.8)	(22.2)	(22.8)
Indústrias diversas	92.6	0.6	(0.6)	0.7	137.9	19.8	14.4	12.7

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>			
	out/22*	Variação (Em %)			out/22*	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total brasileiro								
Total brasileiro	107.4	(3.8)	(9.1)	(8.2)	86.1	10.1	1.4	0.8
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	105.5	7.6	12.7	13.2	124.9	111.4	8.0	5.8
Produção florestal	128.7	17.7	14.1	17.4	98.0	(38.5)	(21.5)	(24.7)
Pesca e aquicultura	87.6	4.6	(6.6)	(17.0)	125.7	(25.7)	9.9	16.8
Extração de petróleo e gás natural	92.2	(17.9)	(10.0)	(9.2)	72.8	(37.6)	(13.5)	(23.0)
Extração de minerais metálicos	128.7	(20.1)	(37.4)	(37.4)	120.4	(7.3)	50.7	65.7
Extração de minerais não-metálicos	119.8	35.2	3.3	(0.4)	102.7	32.6	14.6	5.0
Produtos alimentícios	115.4	8.3	1.0	0.6	126.3	33.0	13.7	15.8
Bebidas	87.5	(1.6)	1.8	(1.2)	136.7	16.8	0.1	4.4
Produtos do fumo	92.6	54.7	21.4	20.9	114.0	(35.5)	32.9	32.0
Produtos têxteis	120.0	8.1	4.8	4.7	64.9	(22.5)	2.3	5.2
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	87.7	21.6	10.2	10.6	160.5	(46.7)	(26.4)	(20.7)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	98.5	(5.1)	5.1	8.3	81.7	(48.9)	(20.5)	(16.8)
Produtos de madeira	132.4	(18.8)	(4.6)	2.9	69.5	(13.4)	16.4	12.4
Celulose, papel e produtos de papel	75.4	(12.3)	(11.9)	(9.3)	149.0	45.5	50.4	47.2
Impressão e reprodução de gravações	106.4	186.6	4.8	(0.9)	188.3	(41.3)	18.9	35.2
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	94.7	(10.7)	(0.2)	0.5	175.1	39.7	10.7	(3.9)
Produtos químicos	85.1	(0.9)	(9.9)	(10.5)	68.3	(9.9)	(1.4)	0.8
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	118.0	20.1	13.8	6.3	75.3	50.4	25.1	13.1
Produtos de borracha e de material plástico	104.5	6.5	6.9	6.4	90.3	(12.8)	5.3	6.7
Produtos de minerais não-metálicos	116.4	3.0	6.9	5.9	80.4	(24.2)	(3.9)	0.6
Metalurgia	98.1	(7.8)	(5.6)	(4.8)	74.5	2.1	31.6	30.8
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	108.4	5.9	6.9	5.2	71.3	(29.7)	(1.9)	4.4
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	75.1	3.4	(0.9)	(4.3)	85.1	(0.1)	(1.2)	2.1
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113.1	19.4	8.1	6.3	78.0	(0.4)	5.9	7.9
Máquinas e equipamentos	113.0	7.2	3.3	5.0	70.5	(12.8)	5.2	6.7
Veículos automotores, reboques e carrocerias	102.3	1.9	3.7	3.9	89.5	22.0	13.5	10.3
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	87.0	9.7	(5.5)	(8.8)	45.4	(30.8)	(27.2)	(17.4)
Móveis	121.1	20.6	10.3	8.9	122.2	(29.8)	2.3	10.3
Indústrias diversas	108.5	26.3	6.4	5.7	96.6	(24.2)	2.1	4.5

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

NOTAS

- **Os Índice 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 deses T.D. está na adoção do ano base de 2018, a partir de junho de 2021.
- **Os Índice 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: 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, 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, Huawei do Brasil Telecomunicações, LCA Consultores, 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.