



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

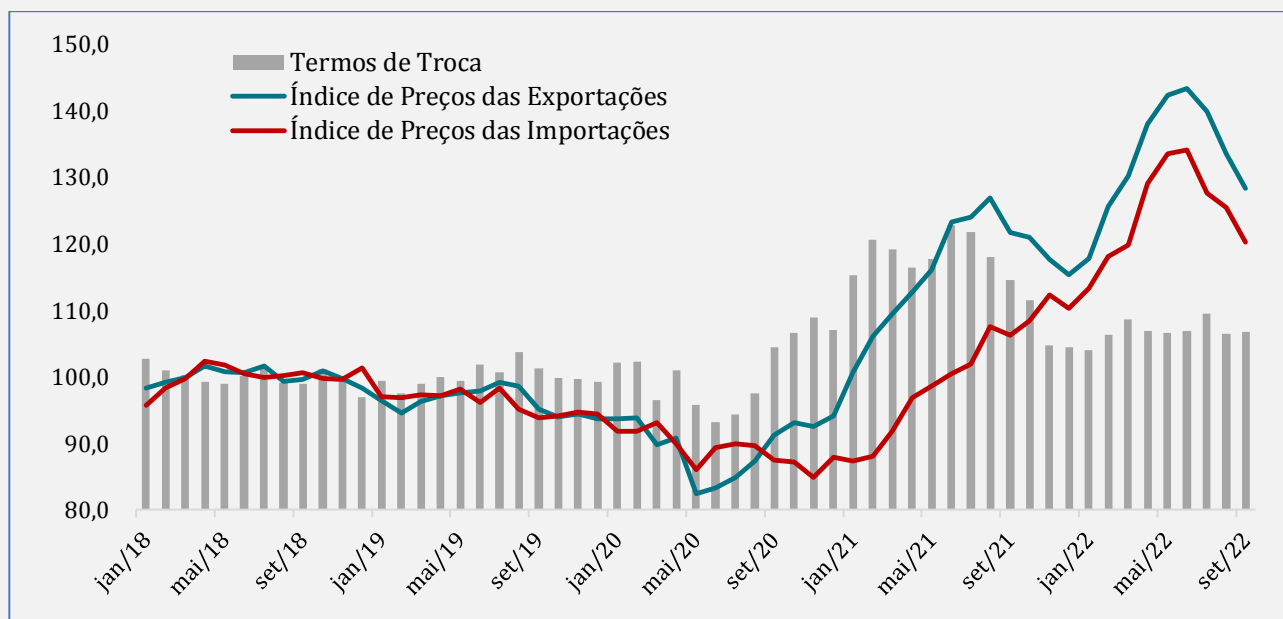
Ano XXVI, Nº 10, outubro de 2022

## EM FOCO

---

- ⇒ O índice de preços das exportações registrou variação positiva de 5,5% em setembro, na comparação com o mesmo mês do ano passado, em virtude da elevação do índice de preços das exportações das classes de produtos Básicos de 3,3% e de produtos Manufaturados de 12,9%. No acumulado do ano todas as classes de produtos apresentaram elevação nos índices de preço das exportações, com destaque para a elevação no índice de preços da classe Manufaturados (20,8%), (Tabela 1).
- ⇒ O *quantum* exportado (Tabela 1) registrou elevação de 12,0% em setembro, frente ao mesmo mês de 2021, em virtude das elevações observadas nas quantidades embarcadas de Bens Manufaturados (9,0%), de Bens Básicos (12,2%) e de Bens Semimanufaturados (17,2%). Na comparação do acumulado do ano, a classe de produtos Básicos apresentou queda no índice de *quantum* de 1,2%, enquanto Manufaturados e Semimanufaturados registraram elevações nos índices de *quantum* de 11,0% e de 4,6%, respectivamente.
- ⇒ Nas importações, o índice de preços (Tabela 2) apresentou elevação de 13,2% em setembro, ante o mesmo mês do ano passado, causada pelas elevações nos preços observadas em todas as grandes categorias econômicas, com destaque para Combustíveis (50,4%) e Bens intermediários (10,5%). No acumulado do ano, o índice de preço das importações brasileiras registrou elevação acentuada de 27,6%, provocada pelas elevações ocorridas em todas as grandes categorias econômicas, Combustíveis (93,6%), Bens intermediários (25,1%), Bens de consumo não duráveis (10,0%), Bens de consumo duráveis (9,3%) e Bens de Capital (5,4%).
- ⇒ O índice de *quantum* das importações brasileiras (Tabela 3) registrou elevação de 10,2% em setembro, com relação ao mesmo mês de 2021. Destacam-se particularmente os aumentos observados nas quantidades importadas de Combustíveis (31,4%) e de Bens de capital (20,1%). No acumulado do ano a elevação registrada no índice de *quantum* das importações brasileiras foi de 2,9%, em razão das variações positivas em todas as grandes categorias econômicas.
- ⇒ Os Termos de troca apresentaram deterioração em todas as comparações apresentadas na Tabela 3. Em setembro, na comparação com setembro de 2021, a queda foi de 6,8%, enquanto no acumulado do ano a deterioração foi de 9,7%. Como pode ser observado no Gráfico I, os índices de preços das exportações e das importações apresentaram, a partir de junho de 2022, declínios, após sucessivas altas iniciadas no último trimestre de 2020. Outro ponto a se destacar foi o descolamento dos preços dos produtos exportados dos preços dos produtos importados, movimento iniciado em setembro de 2020. A partir do mês em questão os índices de preços mantiveram certas distâncias entre eles. Em 2021 a distância média entre o índice de preço das exportações e o índice de preço das importações foi de 15,4 pontos. Em 2022, até o mês de setembro, a distância média entre os índices foi de 8,4 pontos. A deterioração nos Termos de troca apresentado na Tabela 3 (comparação mensal, acumulado do ano e em 12 meses) ocorreu, principalmente, pelas elevações mais acentuadas nos preços dos Combustíveis e nos preços dos Bens intermediários importados, comparados as elevações nos preços dos bens exportados das mesmas categorias econômicas (Tabelas 1 e 2).

**Gráfico I. Evolução dos Índice de Preços das Exportações, dos Índice de Preços das Importações e dos Termos de Troca de janeiro de 2018 a setembro de 2022.**  
**Base: média 2018 = 100**



Fonte: Elaborado pela Funcex.

- ⇒ A Razão de *quantum*, por sua vez, registrou elevação de 1,8% em setembro, na comparação com o mesmo mês do ano passado. Esta variação foi provocada pela elevação mais do que proporcional nas quantidades exportadas (12,0%), comparada com a elevação nas quantidades de bens importados (10,2%) no período. No acumulado do ano a variação do índice também foi positiva, porém marginal de 0,8%, como pode ser visto na Tabela 3.

.....  
**Informações disponíveis até 30/10/2022.**

## 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>			
	set/22	Variação (Em %)			set/22	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	128,4	5,5	15,2	17,6	116,7	12,0	3,1	2,5
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	138,8	3,3	13,2	16,1	119,0	12,2	(1,2)	(1,6)
Semimanufaturados	120,0	(0,5)	13,5	17,3	131,8	17,2	4,6	3,6
Manufaturados	115,6	12,9	20,8	21,3	112,5	9,0	11,0	10,2
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	105,4	5,3	10,8	10,7	99,1	8,9	12,0	10,1
Bens intermediários	129,8	0,9	8,8	11,7	n	13,8	3,3	3,0
Bens de consumo duráveis	109,5	14,3	12,1	11,4	68,7	(13,6)	12,4	8,0
Bens de consumo não duráveis	122,5	9,6	17,1	16,8	140,5	4,2	7,6	3,8
Combustíveis	135,2	23,3	51,6	56,4	126,7	16,6	(4,7)	(3,1)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	149,8	26,3	34,4	34,6	102,1	17,6	(1,3)	(2,2)
Produção florestal	137,7	19,5	21,0	22,5	205,1	(16,0)	(23,3)	(20,6)
Pesca e aqüicultura	90,4	(1,5)	3,9	6,9	135,8	8,5	15,2	25,5
Extração de petróleo e gás natural	128,8	20,1	47,2	53,3	127,4	15,8	(9,2)	(6,3)
Extração de minerais metálicos	143,8	(35,7)	(29,7)	(24,0)	111,7	9,2	(5,0)	(4,0)
Extração de minerais não-metálicos	131,9	31,5	37,7	34,3	132,5	24,4	11,6	12,6
Produtos alimentícios	129,8	12,3	17,0	17,2	152,1	14,4	10,4	5,6
Bebidas	92,9	19,4	11,5	9,6	170,4	(4,7)	(1,2)	3,6
Produtos do fumo	104,2	38,3	23,2	19,5	158,3	157,0	30,5	14,1
Produtos têxteis	107,8	11,4	13,0	13,4	108,3	(12,3)	3,6	6,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	95,3	17,1	11,7	11,3	125,1	(8,4)	4,5	11,1
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	105,3	0,3	11,8	16,7	101,5	8,6	5,8	5,9
Produtos de madeira	133,6	2,6	14,9	20,0	93,3	(13,1)	3,4	0,6
Celulose, papel e produtos de papel	84,7	(1,2)	6,8	10,3	152,1	59,7	23,6	19,1
Impressão e reprodução de gravações	117,0	0,6	(8,2)	(12,9)	144,7	215,4	39,2	49,8
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	152,1	31,8	64,0	64,2	191,9	22,4	10,3	2,9
Produtos químicos	122,9	15,5	26,8	29,9	111,6	(1,6)	5,2	8,0
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	96,0	12,4	11,3	7,4	120,1	4,7	15,3	11,8
Produtos de borracha e de material plástico	112,6	17,3	13,6	13,2	119,0	2,8	6,8	8,0
Produtos de minerais não-metálicos	107,9	11,9	14,1	13,1	117,9	1,1	(1,2)	4,6
Metalurgia	128,7	(4,2)	14,7	19,1	104,5	4,1	6,5	10,0
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	110,3	1,8	19,2	16,6	113,4	(8,9)	(0,9)	5,3
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	83,6	1,3	7,8	6,8	121,3	27,5	3,9	7,4
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	100,5	7,3	10,5	11,0	131,7	(13,4)	3,2	7,6
Máquinas e equipamentos	106,3	5,4	11,7	11,7	113,6	3,9	13,2	16,5
Veículos automotores, reboques e carrocerias	107,9	12,3	10,9	10,8	87,7	6,4	19,8	15,0
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	86,6	0,4	(2,0)	(2,0)	56,2	10,8	(5,0)	(13,1)
Móveis	113,0	18,5	23,6	21,7	119,0	(28,0)	(20,1)	(11,5)
Indústrias diversas	108,4	9,1	3,6	2,9	122,1	12,2	17,4	21,2

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>			
	set/22	Variação (Em %)			set/22	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	120,3	13,2	27,6	27,5	134,5	10,2	2,9	5,1
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	99,2	0,4	5,4	4,9	132,4	20,1	6,8	3,0
Bens intermediários	122,2	10,5	25,1	25,8	134,5	2,8	2,0	4,8
Bens de consumo duráveis	103,6	6,3	9,3	9,6	107,1	11,7	1,3	7,8
Bens de consumo não duráveis	102,1	9,2	10,0	10,8	120,2	13,4	3,2	(0,5)
Combustíveis	168,8	50,4	93,6	92,9	133,8	31,4	(0,1)	9,3
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	149,2	20,3	16,3	17,1	95,4	(6,5)	(3,7)	0,4
Produção florestal	116,5	(11,5)	(3,6)	(0,0)	143,1	(0,5)	(0,3)	9,0
Pesca e aqüicultura	104,4	1,9	25,4	35,6	125,8	(3,7)	0,4	(4,2)
Extração de carvão mineral	166,0	80,2	205,6	191,3	56,6	(46,6)	(15,3)	(8,7)
Extração de petróleo e gás natural	124,9	24,6	76,6	75,9	190,2	39,6	13,9	31,0
Extração de minerais metálicos	103,1	4,9	23,0	26,1	61,8	(56,3)	(32,5)	(36,2)
Extração de minerais não-metálicos	113,0	26,4	57,5	50,7	129,2	(10,3)	4,1	13,2
Produtos alimentícios	115,3	12,6	18,5	17,8	125,7	28,1	(1,9)	(7,8)
Bebidas	103,5	13,4	9,4	10,0	211,4	43,8	3,4	0,4
Produtos do fumo	140,3	23,4	(1,5)	(0,1)	56,9	(19,4)	0,4	(8,3)
Produtos têxteis	90,8	1,2	7,9	8,4	141,2	15,9	1,9	2,9
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	110,5	3,7	2,6	1,8	78,8	28,9	38,8	36,3
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	112,1	(1,0)	1,6	3,1	114,2	67,9	29,9	22,8
Produtos de madeira	94,7	(4,3)	3,3	3,6	124,9	(14,2)	(11,9)	(8,6)
Celulose, papel e produtos de papel	113,7	12,6	19,3	19,0	100,1	(7,9)	(16,9)	(14,0)
Impressão e reprodução de gravações	114,0	0,8	(3,7)	0,2	76,5	(2,2)	12,2	1,9
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	154,3	42,6	68,2	69,5	147,9	63,5	11,5	16,4
Produtos químicos	150,3	29,4	51,0	50,8	150,7	2,3	7,3	8,0
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	81,1	8,1	6,9	9,0	164,7	(34,4)	(6,3)	4,4
Produtos de borracha e de material plástico	107,6	5,3	4,2	5,5	123,1	1,7	0,2	1,1
Produtos de minerais não-metálicos	92,9	(0,7)	4,0	4,6	129,2	(5,9)	1,2	1,9
Metalurgia	127,8	7,0	20,3	23,0	118,3	(11,6)	(20,2)	(13,1)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	101,6	5,2	12,2	10,9	130,7	9,4	0,0	0,1
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	108,1	(5,5)	14,0	15,5	128,8	18,6	5,5	4,5
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	94,4	(1,2)	6,7	8,2	163,3	1,4	(1,5)	1,3
Máquinas e equipamentos	96,0	(6,3)	7,3	5,7	164,3	24,7	5,6	9,3
Veículos automotores, reboques e carrocerias	105,3	3,9	5,4	5,1	110,8	16,7	6,4	7,9
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	123,5	13,9	1,2	5,0	86,8	25,0	26,1	5,9
Móveis	99,6	(0,8)	11,5	12,0	86,2	(21,5)	(23,9)	(22,2)
Indústrias diversas	88,8	(5,3)	(0,7)	1,2	152,9	31,7	13,8	12,6

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>			
	set/22*	Variação (Em %)			set/22*	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	106,7	(6,8)	(9,7)	(7,6)	86,0	1,8	0,8	(1,4)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	100,4	2,5	13,2	13,7	107,1	28,0	2,2	(1,3)
Produção florestal	118,2	21,9	13,6	16,6	143,3	(10,8)	(20,2)	(24,4)
Pesca e aquicultura	86,5	10,1	(7,9)	(22,4)	107,9	13,0	15,9	29,3
Extração de petróleo e gás natural	103,2	3,8	(9,7)	(7,7)	67,0	(11,0)	(9,6)	(23,1)
Extração de minerais metálicos	139,4	(33,9)	(38,6)	(37,2)	180,8	193,5	61,5	75,8
Extração de minerais não-metálicos	116,7	21,2	0,5	(4,4)	102,5	38,9	12,6	1,7
Produtos alimentícios	112,5	1,2	0,1	0,2	121,1	(8,8)	12,0	13,4
Bebidas	89,8	5,7	2,2	(0,3)	80,6	(33,4)	(2,1)	5,1
Produtos do fumo	74,3	6,8	17,9	16,2	278,0	239,9	46,9	36,3
Produtos têxteis	118,7	9,9	4,5	4,5	76,7	(22,5)	4,7	5,5
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	86,2	13,2	8,9	9,6	158,6	(27,1)	(23,3)	(13,1)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	94,0	(2,1)	6,4	11,7	88,9	(34,4)	(16,8)	(10,5)
Produtos de madeira	141,0	(6,5)	(2,8)	8,4	74,7	2,4	19,4	12,6
Celulose, papel e produtos de papel	74,5	(13,8)	(11,9)	(7,7)	152,0	74,9	50,9	41,3
Impressão e reprodução de gravações	102,7	1,8	(3,5)	(10,0)	189,1	233,7	32,1	54,9
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	98,6	(4,4)	0,9	(1,6)	129,8	(24,2)	8,3	(5,1)
Produtos químicos	81,8	(5,2)	(10,8)	(10,9)	74,1	(3,4)	(0,2)	1,6
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	118,4	13,4	13,1	3,6	72,9	65,4	22,9	4,5
Produtos de borracha e de material plástico	104,7	9,2	6,9	6,2	96,7	1,4	7,5	7,5
Produtos de minerais não-metálicos	116,2	10,5	7,4	6,8	91,3	8,4	(1,2)	3,7
Metalurgia	100,7	(11,2)	(5,4)	(3,4)	88,3	18,8	35,3	28,0
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	108,5	(2,5)	7,0	5,4	86,8	(15,0)	1,6	7,7
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	77,3	11,8	(1,4)	(5,8)	94,1	7,6	(1,2)	2,9
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	106,4	12,1	6,9	4,4	80,6	(13,1)	6,5	8,3
Máquinas e equipamentos	110,7	11,1	2,8	5,2	69,2	(16,7)	7,5	7,5
Veículos automotores, reboques e carrocerias	102,4	6,9	3,9	4,8	79,1	(8,8)	12,6	6,5
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	70,1	(15,5)	(7,2)	(8,8)	64,7	(6,4)	(26,9)	(21,8)
Móveis	113,5	17,2	9,2	7,9	138,1	(6,0)	6,6	15,4
Indústrias diversas	122,0	15,7	4,9	2,2	79,9	(14,6)	5,7	10,1

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](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, 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.