



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

Ano XXV, Nº 11, dezembro de 2021

## NOTA AO LEITOR

---

- **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 destes 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.

## EM FOCO

---

- ⇒ O índice de preços das exportações registrou variação positiva de 24,5% em novembro, na comparação com o mesmo mês do ano passado, em virtude da aceleração dos índices de preços das exportações de todas as classes de produtos. No acumulado do ano todas as classes de produtos também apresentaram elevações nos índices de preço das exportações, o que provocou uma elevação no índice geral de preços das exportações de 29,3% (Tabela 1).
- ⇒ Em novembro o índice de *Quantum* das exportações apresentou declínio de 5,9%, na comparação com o mesmo mês de 2020, em função das quedas observadas nas quantidades embarcadas de produtos Básicos (-16,0%), visto que as demais classes de produtos apresentaram elevações nos Índices, a saber: Semimanufaturados (10,5%) e Manufaturados (4,8%) (Tabela 1). No acumulado do ano o Índice apresentou elevação, proporcionada pelas quantidades de Manufaturados (13,9%) e de Semimanufaturados (1,1%), visto que as quantidades embarcadas de bens Básicos acumulam queda de 1,4%.
- ⇒ Nas importações, o índice de preços (Tabela 2) apresentou elevação de 33,1% em novembro, ante o mesmo mês do ano passado, causada principalmente pelas altas nos preços observadas nos Combustíveis (120,2 %), nos Bens Intermediários (33,5%) e nos Bens de Consumo não duráveis (16,5%). No acumulado do ano, o índice de preço das importações brasileiras registrou crescimento de 12,8%, provocado pelas elevações ocorridas, principalmente, nas categorias Combustíveis (41,7%) e Bens intermediários (14,5%), na mesma comparação.
- ⇒ O índice de *quantum* das importações, (Tabela 2), teve alta de 9,2% em novembro frente ao mesmo mês do ano passado, causada pelas variações positivas observadas em todas as categorias econômicas, com exceção dos Bens de consumo não duráveis (-13,7%). No ano, até novembro, os resultados são mais acentuados, o índice de *quantum* das importações

brasileiras apresentou elevação de 23,1% na comparação com o mesmo período do ano passado. Nesta comparação todas as categorias apresentaram elevação, com destaque para os Combustíveis (27,3%) e os Bens intermediários que mostrou alta de 23,2%.

- ⇒ Os Termos de Troca (Tabela 3) apresentaram queda de 6,4% na comparação com novembro de 2020. No acumulado do ano, eles apontaram elevação de 14,9% e no acumulado em 12 meses seu crescimento foi de magnitude semelhante (14,3%). A razão de *quantum* registrou forte queda, de 11,3% em novembro, frente ao mesmo mês do ano passado, como resultado da queda na quantidade exportada e da elevação da quantidade importada no período. No acumulado do ano a Razão de *quantum* apresenta queda de quase 16,0%, em função da elevação na quantidade importada, não compensada pela elevação na quantidade exportada no período.

---

**Informações disponíveis até 15/12/2021.**

## 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>			
	nov/21	Variação (Em %)			nov/21	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	115,3	24,6	29,3	26,8	91,0	(5,9)	3,2	2,8
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	123,4	25,3	38,8	36,0	80,7	(16,0)	(1,4)	(2,6)
Semimanufaturados	116,5	28,2	27,0	25,3	120,1	10,5	1,1	2,6
Manufaturados	102,7	21,5	12,7	10,7	101,2	4,8	13,9	14,1
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	98,5	12,6	5,2	4,5	89,8	10,9	27,4	23,4
Bens intermediários	120,6	20,7	30,5	28,6	91,3	(0,3)	2,4	2,7
Bens de consumo duráveis	102,3	12,2	4,1	3,0	89,5	(8,7)	32,3	31,3
Bens de consumo não duráveis	106,5	15,5	11,2	9,5	103,5	(16,3)	3,5	3,3
Combustíveis	108,6	74,5	55,8	47,2	79,4	(28,6)	(4,4)	(6,1)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	121,7	35,3	25,9	23,7	64,7	(18,2)	(4,1)	(5,1)
Produção florestal	120,3	28,4	18,0	17,7	126,8	(19,3)	65,7	66,8
Pesca e aquicultura	96,5	11,8	13,8	11,4	152,0	44,3	57,1	51,2
Extração de petróleo e gás natural	105,2	71,1	56,6	48,1	79,1	(28,1)	(4,4)	(8,4)
Extração de minerais metálicos	170,7	1,1	68,7	67,5	89,3	0,6	5,6	7,2
Extração de minerais não-metálicos	104,7	18,5	11,0	10,5	81,6	8,0	13,6	14,3
Produtos alimentícios	112,7	17,4	16,9	15,2	107,2	(13,5)	(0,4)	(0,1)
Bebidas	82,7	(3,1)	(1,2)	(0,0)	178,2	8,0	32,1	27,2
Produtos do fumo	78,8	6,8	(1,7)	(3,5)	131,0	(4,8)	(6,3)	0,7
Produtos têxteis	95,3	14,8	3,6	2,8	106,6	2,9	19,6	18,3
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	83,4	18,2	3,4	1,8	171,5	17,1	32,3	28,8
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	105,4	34,8	23,2	20,8	92,7	(4,3)	17,0	15,5
Produtos de madeira	128,7	41,1	33,4	31,2	111,6	(9,3)	6,3	8,3
Celulose, papel e produtos de papel	82,7	16,9	9,0	6,8	112,4	(1,6)	(1,4)	(1,1)
Impressão e reprodução de gravações	54,9	(36,6)	7,1	8,4	194,9	114,1	56,1	43,9
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	118,9	81,4	46,5	37,9	112,1	(39,6)	(5,9)	1,7
Produtos químicos	108,0	34,8	26,5	23,3	110,1	18,9	7,4	7,2
Produtos farmacêuticos	88,6	(6,5)	(5,1)	(4,3)	96,2	(6,4)	7,9	7,8
Produtos de borracha e de material plástico	96,8	11,1	1,8	0,8	112,0	8,1	22,9	21,3
Produtos de minerais não-metálicos	97,2	9,7	5,2	4,4	139,1	17,2	30,7	29,9
Metalurgia	130,1	33,0	31,4	29,8	107,3	29,8	4,7	4,9
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	101,1	13,3	5,4	4,3	125,1	34,6	23,4	23,4
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	77,7	(0,0)	(4,5)	(4,5)	105,3	22,5	18,1	17,5
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	96,0	17,2	4,1	3,1	114,3	12,2	20,6	19,5
Máquinas e equipamentos	98,9	12,8	4,7	4,1	106,8	29,9	33,5	30,6
Veículos automotores, reboques e carrocerias	97,4	9,7	3,0	1,7	85,5	2,6	27,6	26,1
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	72,7	(15,1)	(6,0)	(6,4)	52,6	(12,6)	8,4	3,7
Móveis	102,0	14,8	3,6	2,8	170,0	19,3	48,4	47,7
Indústrias diversas	99,6	8,5	2,0	1,3	125,2	26,4	20,5	18,8

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 e econômicas e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	nov/21	Variação (Em %)			nov/21	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	113,0	33,1	12,8	11,1	123,8	9,2	23,1	23,4
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	97,0	3,8	(1,6)	(1,9)	112,8	13,9	7,1	14,5
Bens intermediários	115,8	33,5	14,5	13,0	129,5	6,2	27,2	26,8
Bens de consumo duráveis	99,9	12,8	3,8	2,2	102,6	20,1	41,7	34,2
Bens de consumo não duráveis	101,6	16,5	1,2	0,9	100,8	(13,7)	5,6	6,0
Combustíveis	142,3	120,2	41,7	33,4	113,2	34,3	27,3	24,6
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	126,2	23,7	17,7	17,5	123,8	20,4	7,4	4,4
Produção florestal	115,9	15,1	26,8	25,1	133,6	53,1	42,8	40,5
Pesca e aqüicultura	103,3	135,6	58,0	50,1	135,5	(7,1)	9,0	11,2
Extração de carvão mineral	134,2	145,2	26,1	20,9	116,9	37,2	27,4	21,8
Extração de petróleo e gás natural	139,1	150,3	37,8	31,2	140,9	73,2	56,6	43,2
Extração de minerais metálicos	112,1	46,8	44,5	41,5	44,9	(64,6)	13,1	10,8
Extração de minerais não-metálicos	119,7	70,2	34,2	32,1	109,8	27,3	9,5	6,0
Produtos alimentícios	106,3	15,7	11,5	10,5	107,2	(26,4)	2,5	5,5
Bebidas	94,6	10,0	4,2	2,9	161,2	(22,6)	24,2	24,1
Produtos do fumo	130,2	9,5	9,2	9,6	59,8	(45,7)	0,7	2,6
Produtos têxteis	89,1	10,1	(1,7)	(2,7)	128,7	(1,4)	20,7	23,5
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	102,3	0,9	(0,8)	(0,4)	67,8	25,8	0,6	(3,8)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	117,2	11,8	7,5	7,1	62,0	(17,4)	(0,8)	(5,2)
Produtos de madeira	90,0	2,5	(0,1)	(1,1)	133,7	(4,5)	20,9	22,9
Celulose, papel e produtos de papel	105,0	18,7	5,8	4,8	97,0	(9,0)	17,8	18,0
Impressão e reprodução de gravações	118,4	(7,4)	27,8	22,9	49,4	(23,7)	(23,7)	(20,6)
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	116,7	81,1	45,4	38,2	103,6	17,3	21,6	20,6
Produtos químicos	122,8	49,3	21,0	18,8	146,9	7,8	18,8	19,5
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	97,4	24,1	2,1	2,1	173,3	45,6	42,4	40,6
Produtos de borracha e de material plástico	99,1	10,3	5,8	4,8	109,9	(6,6)	27,9	27,3
Produtos de minerais não-metálicos	92,8	14,0	2,7	2,1	124,1	(11,6)	30,4	31,2
Metalurgia	131,8	40,9	20,9	19,5	138,5	11,1	48,5	46,7
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,9	13,0	(2,6)	(2,9)	111,1	(1,4)	35,9	38,0
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	115,7	21,5	9,8	8,3	115,0	(2,9)	12,9	13,8
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	101,3	15,7	3,0	2,8	128,6	(2,6)	27,0	26,8
Máquinas e equipamentos	95,1	4,7	(2,1)	(1,9)	138,4	9,1	26,1	25,6
Veículos automotores, reboques e carrocerias	101,0	5,3	2,2	1,6	98,3	7,4	46,2	42,8
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	120,9	54,0	11,5	9,5	80,5	15,8	(21,0)	(5,3)
Móveis	101,5	11,8	1,2	0,5	96,5	(26,1)	31,5	32,1
Indústrias diversas	94,9	13,8	2,3	1,2	109,9	(2,0)	13,6	13,2

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>			
	nov/21*	Variação (Em %)			nov/21*	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	102,0	(6,4)	14,9	14,3	72,9	(11,3)	(15,9)	(16,6)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	96,4	9,5	9,5	5,1	52,2	(31,1)	(9,0)	(8,4)
Produção florestal	103,8	11,6	11,6	(5,6)	94,9	(46,2)	21,2	23,5
Pesca e aquicultura	93,5	(50,9)	(50,9)	(24,2)	112,2	57,0	45,8	39,4
Extração de petróleo e gás natural	75,7	(31,1)	(31,1)	15,9	56,1	(52,0)	(35,9)	(33,6)
Extração de minerais metálicos	152,2	(31,2)	(31,2)	19,4	199,0	301,1	3,0	5,9
Extração de minerais não-metálicos	87,4	(30,3)	(30,3)	(14,4)	74,3	(13,7)	4,0	7,8
Produtos alimentícios	106,0	1,5	1,5	4,3	100,0	23,1	(0,0)	(2,4)
Bebidas	87,4	(11,8)	(11,8)	(3,0)	110,6	43,8	6,5	2,7
Produtos do fumo	60,5	(2,1)	(2,1)	(11,0)	219,0	79,6	(1,7)	2,6
Produtos têxteis	106,9	4,4	4,4	5,8	82,9	7,4	2,3	(1,1)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	81,6	18,0	18,0	2,1	253,1	7,0	34,6	36,1
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	89,9	21,5	21,5	12,7	149,5	22,2	18,5	20,4
Produtos de madeira	143,1	38,6	38,6	32,7	83,5	(2,4)	(11,2)	(11,4)
Celulose, papel e produtos de papel	78,7	(1,3)	(1,3)	1,5	116,0	11,5	(16,1)	(16,2)
Impressão e reprodução de gravações	46,4	(28,3)	(28,3)	(11,3)	394,3	203,6	111,2	88,2
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	101,9	0,8	0,8	0,0	108,2	(46,6)	(21,9)	(14,2)
Produtos químicos	88,0	(9,7)	(9,7)	4,3	74,9	11,7	(9,5)	(10,2)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	91,0	(24,1)	(24,1)	(5,3)	55,5	(35,3)	(21,8)	(20,4)
Produtos de borracha e de material plástico	97,7	0,8	0,8	(3,7)	101,9	17,3	(3,4)	(4,2)
Produtos de minerais não-metálicos	104,8	(3,7)	(3,7)	2,6	112,1	35,3	1,3	(0,0)
Metalurgia	98,7	(5,6)	(5,6)	8,6	77,4	20,1	(29,4)	(28,3)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,2	0,3	0,3	7,6	112,6	41,1	(7,1)	(8,9)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	67,1	(17,7)	(17,7)	(11,3)	91,6	27,1	4,7	3,2
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	94,7	1,6	1,6	0,5	88,9	18,3	(3,4)	(4,3)
Máquinas e equipamentos	104,0	7,9	7,9	6,1	77,1	24,7	5,4	3,3
Veículos automotores, reboques e carrocerias	96,5	4,1	4,1	0,1	87,0	(3,4)	(13,0)	(11,8)
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	60,1	(43,8)	(43,8)	(14,3)	65,4	4,8	45,0	23,1
Móveis	100,5	3,0	3,0	2,4	176,3	76,1	14,5	12,7
Indústrias diversas	105,0	(4,3)	(4,3)	0,1	113,9	31,8	6,0	4,9

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

## NOTAS

- 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, 6º 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)

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.