



Boletins Funcex

Comércio Exterior: Índices de Preço e *Quantum*

Ano XXV, Nº 1, janeiro de 2021

EM FOCO

- ⇒ A redução de 6,9% dos preços de exportação foi a grande responsável pelo desempenho negativo do valor das exportações em 2020, uma vez que o *quantum* cresceu 0,6% (Tabela 1). Este foi um resultado muito bom, tendo em vista o contexto de retração do comércio mundial em um ano de crise.
- ⇒ Nas importações, houve queda simultânea dos preços e do *quantum*, mas o primeiro efeito foi mais importante (Tabela 2). Os preços caíram 8,2% ao passo que o *quantum* teve retração de 2,4% – queda modesta em vista da magnitude da retração da atividade econômica.
- ⇒ A alta do *quantum* exportado deveu-se ao crescimento dos produtos básicos (6,6%) e dos semimanufaturados (10,5%), visto que os manufaturados tiveram queda de 12,5%. Os setores com crescimento mais destacado nas vendas foram Agricultura e pecuária, Petróleo e gás, Minerais metálicos, Produtos alimentícios, Têxteis, Produtos de madeira, Celulose e papel e Derivados de petróleo.
- ⇒ Em contraposição, houve queda expressiva das quantidades exportadas nos setores de Metalurgia, Equipamentos de informática, Máquinas e equipamentos, Veículos automotores e Outros equipamentos de transporte.
- ⇒ Nas importações, houve crescimento do *quantum* em poucos setores relevantes, como Produtos alimentícios, Químicos, Farmoquímicos e farmacêuticos, Metalurgia e Outros equipamentos de transporte, este último ajudado pelas importações fictas de plataformas de petróleo.
- ⇒ O índice de termos de troca sofreu queda de 2,3% entre novembro e dezembro de 2020 (Tabela 3), mas acumula alta de 8,6% em relação a dezembro de 2019, em função da queda mais forte dos preços do lado das importações do que das exportações nesta base de comparação.
- ⇒ A razão de *quantum* aumentou 5,0% em 2020, com variação positiva na grande maioria dos setores econômicos (Tabela 3).

Informações disponíveis até 22/1/2021.

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 2006 = 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	dez/20	Variação (Em %)			dez/20	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total das exportações								
Total brasileiro	123,7	1,4	(6,9)	(6,9)	128,8	(0,6)	0,6	0,6
Classe de produtos								
Básicos	149,3	7,8	(5,0)	(5,0)	185,2	(14,3)	6,6	6,6
Semimanufaturdos	113,9	5,7	(6,4)	(6,4)	142,9	21,1	10,5	10,5
Manufaturados	110,6	(9,1)	(10,3)	(10,3)	91,7	15,7	(12,5)	(12,5)
Grandes categorias econômicas								
Bens de capital	115,3	(2,4)	(6,7)	(6,7)	109,3	(1,3)	(37,0)	(37,0)
Bens intermediários	138,5	7,8	(1,6)	(1,6)	127,4	5,0	1,0	1,0
Bens de consumo duráveis	114,2	(8,2)	(5,2)	(5,2)	71,0	22,6	(20,5)	(20,5)
Bens de consumo não duráveis	125,8	(7,8)	(7,0)	(7,0)	103,4	0,2	6,7	6,7
Combustíveis	71,2	(20,0)	(30,7)	(30,7)	241,1	(17,7)	19,1	19,1
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	147,9	2,0	(1,3)	(1,3)	148,7	(30,7)	5,0	5,0
Produção florestal	197,7	4,6	(7,3)	(7,3)	300,5	47,8	5,0	5,0
Pesca e aqüicultura	172,1	(11,9)	(8,5)	(8,5)	73,5	(2,6)	(19,5)	(19,5)
Extração de petróleo e gás natural	70,0	(18,2)	(31,2)	(31,2)	349,6	(36,0)	18,0	18,0
Extração de minerais metálicos	263,7	50,5	15,8	15,8	154,7	27,4	(1,5)	(1,5)
Extração de minerais não-metálicos	101,5	6,1	(7,7)	(7,7)	106,9	20,1	4,9	4,9
Produtos alimentícios	135,2	(2,5)	(3,7)	(3,7)	129,5	3,3	16,7	16,7
Bebidas	148,0	14,9	(17,3)	(17,3)	140,2	(7,8)	6,7	6,7
Produtos do fumo	102,0	(19,0)	(20,1)	(20,1)	133,4	101,4	(4,6)	(4,6)
Produtos têxteis	131,2	(3,0)	(7,1)	(7,1)	347,4	30,4	25,2	25,2
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	100,9	(14,3)	(17,3)	(17,3)	59,7	1,9	(5,4)	(5,4)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	88,7	(3,4)	(10,0)	(10,0)	58,6	1,2	(14,9)	(14,9)
Produtos de madeira	116,8	5,2	(3,6)	(3,6)	98,6	33,9	12,1	12,1
Celulose, papel e produtos de papel	83,0	(15,6)	(21,5)	(21,5)	194,4	0,9	4,0	4,0
Impressão e reprodução de gravações	78,8	22,2	2,9	2,9	59,7	(42,7)	(14,8)	(14,8)
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	79,6	(30,7)	(26,3)	(26,3)	224,0	117,3	24,4	24,4
Produtos químicos	100,6	(8,6)	(12,9)	(12,9)	109,3	5,9	(3,2)	(3,2)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	75,7	6,1	(5,9)	(5,9)	261,4	5,5	(2,7)	(2,7)
Produtos de borracha e de material plástico	116,0	(9,8)	(4,9)	(4,9)	102,2	6,9	(9,8)	(9,8)
Produtos de minerais não-metálicos	95,1	(4,5)	(4,4)	(4,4)	95,9	21,5	(4,1)	(4,1)
Metalurgia	128,4	11,0	(2,0)	(2,0)	104,2	6,2	(9,1)	(9,1)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	128,2	(7,1)	(7,5)	(7,5)	107,9	20,9	(6,6)	(6,6)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	94,5	(6,8)	(15,2)	(15,2)	33,6	14,3	(14,7)	(14,7)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111,1	(7,4)	(11,6)	(11,6)	74,9	6,5	(1,5)	(1,5)
Máquinas e equipamentos	132,7	(2,2)	(6,8)	(6,8)	83,9	5,1	(19,4)	(19,4)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	114,5	(10,1)	(6,1)	(6,1)	63,7	11,5	(20,3)	(20,3)
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	93,9	(11,9)	(2,5)	(2,5)	166,3	(15,2)	(61,3)	(61,3)
Móveis	105,4	(5,6)	(5,6)	(5,6)	94,2	40,0	4,7	4,7
Indústrias diversas	139,1	(24,2)	(21,3)	(21,3)	87,0	30,2	(16,4)	(16,4)

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 2006 = 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	dez/20	Variação (Em %)			dez/20	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total das importações								
Total brasileiro	105,4	(6,7)	(8,2)	(8,2)	229,4	57,2	(2,4)	(2,4)
Grandes categorias econômicas								
Bens de capital	101,4	(0,2)	(1,3)	(1,3)	740,6	311,6	18,3	18,3
Bens intermediários	111,2	(5,4)	(6,3)	(6,3)	171,3	27,5	(4,1)	(4,1)
Bens de consumo duráveis	104,4	(13,5)	(6,9)	(6,9)	115,8	(21,2)	(30,3)	(30,3)
Bens de consumo não duráveis	117,6	(2,4)	(6,5)	(6,5)	235,7	10,8	(2,3)	(2,3)
Combustíveis	76,8	(23,6)	(27,4)	(27,4)	110,9	(15,4)	(16,9)	(16,9)
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	160,6	15,2	(0,3)	(0,3)	115,1	(19,5)	0,2	0,2
Produção florestal	111,0	(12,4)	5,0	5,0	125,3	58,3	(7,6)	(7,6)
Pesca e aqüicultura	95,7	(18,1)	(31,3)	(31,3)	927,6	32,4	1,5	1,5
Extração de carvão mineral	84,8	(27,0)	(34,1)	(34,1)	104,8	(26,9)	(15,0)	(15,0)
Extração de petróleo e gás natural	70,3	(27,3)	(22,1)	(22,1)	48,0	(41,4)	(25,9)	(25,9)
Extração de minerais metálicos	81,1	8,8	(17,3)	(17,3)	57,4	(13,1)	(30,8)	(30,8)
Extração de minerais não-metálicos	131,8	9,1	(17,4)	(17,4)	150,2	(24,2)	2,9	2,9
Produtos alimentícios	137,2	0,8	(4,8)	(4,8)	266,7	33,7	7,5	7,5
Bebidas	126,9	(10,5)	(10,5)	(10,5)	254,3	23,8	8,8	8,8
Produtos do fumo	279,3	13,7	6,2	6,2	102,4	23,9	3,5	3,5
Produtos têxteis	90,3	(13,9)	(9,7)	(9,7)	277,9	56,3	0,7	0,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	145,1	3,5	0,8	0,8	173,2	(39,8)	(33,7)	(33,7)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	152,9	2,0	4,5	4,5	96,7	(34,7)	(34,1)	(34,1)
Produtos de madeira	140,0	(11,1)	(1,2)	(1,2)	72,9	51,3	(1,0)	(1,0)
Celulose, papel e produtos de papel	92,6	(2,4)	(4,4)	(4,4)	88,4	16,0	(13,9)	(13,9)
Impressão e reprodução de gravações	147,5	(20,1)	(5,4)	(5,4)	60,4	19,3	(15,7)	(15,7)
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	79,0	(20,9)	(26,8)	(26,8)	227,3	9,3	(18,3)	(18,3)
Produtos químicos	113,7	(4,8)	(10,8)	(10,8)	217,0	27,4	4,2	4,2
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	111,9	1,9	(10,4)	(10,4)	237,8	16,2	8,2	8,2
Produtos de borracha e de material plástico	100,1	(9,3)	(4,4)	(4,4)	268,4	44,9	(1,2)	(1,2)
Produtos de minerais não-metálicos	97,4	(3,3)	(5,5)	(5,5)	267,2	37,2	(4,2)	(4,2)
Metalurgia	97,8	(3,1)	(3,2)	(3,2)	235,3	39,0	3,4	3,4
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	88,0	(8,2)	(2,3)	(2,3)	282,8	64,4	(10,4)	(10,4)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	121,5	(7,3)	(0,4)	(0,4)	116,8	24,0	(5,0)	(5,0)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	97,5	0,3	(1,7)	(1,7)	245,2	23,2	(5,3)	(5,3)
Máquinas e equipamentos	91,6	(7,9)	(2,0)	(2,0)	204,0	31,5	(1,0)	(1,0)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	115,2	(8,5)	(4,5)	(4,5)	133,7	(5,3)	(34,9)	(34,9)
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	207,4	18,9	3,5	3,5	1.051,7	1.203,3	65,4	65,4
Móveis	117,1	(3,6)	(2,2)	(2,2)	335,1	35,2	(19,5)	(19,5)
Indústrias diversas	99,3	(9,7)	(7,0)	(7,0)	277,1	7,0	(13,1)	(13,1)

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 2006 = 100

Rubricas	Índices de termos de troca				Índices de razão de <i>quantum</i>			
	dez/20*	Variação (Em %)			dez/20*	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
Total brasileiro								
Total brasileiro	117,3	(2,3)	8,6	1,5	56,1	(36,7)	5,0	5,0
Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)								
Agricultura e pecuária	92,1	(4,0)	(11,4)	(1,1)	129,0	(12,5)	4,8	4,8
Produção florestal	177,6	16,3	20,0	(11,8)	234,2	(4,5)	13,6	13,6
Pesca e aqüicultura	173,5	(40,2)	4,3	33,2	7,8	(26,5)	(20,8)	(20,8)
Extração de petróleo e gás natural	98,9	(14,7)	11,9	(11,6)	630,5	1,6	59,2	59,2
Extração de minerais metálicos	325,3	(1,3)	39,1	40,1	191,2	65,9	42,4	42,4
Extração de minerais não-metálicos	76,9	(18,2)	(2,5)	11,7	70,0	59,6	2,0	2,0
Produtos alimentícios	98,5	2,4	(3,2)	1,2	45,9	(26,5)	8,6	8,6
Bebidas	116,6	(8,5)	28,2	(7,6)	53,5	(26,7)	(1,8)	(1,8)
Produtos do fumo	36,4	(7,7)	(27,5)	(24,8)	127,1	65,8	(7,8)	(7,8)
Produtos têxteis	145,0	3,0	12,4	2,9	130,8	(11,9)	24,4	24,4
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	69,0	11,7	(17,7)	(17,9)	30,1	55,0	42,8	42,8
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	57,5	12,0	(5,8)	(13,8)	57,4	51,6	29,1	29,1
Produtos de madeira	82,9	6,2	17,8	(2,3)	131,3	(11,7)	13,1	13,1
Celulose, papel e produtos de papel	89,4	(9,2)	(14,1)	(17,8)	213,4	(14,9)	20,7	20,7
Impressão e reprodução de gravações	51,9	43,0	50,9	8,8	94,2	(53,0)	1,1	1,1
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	100,1	(3,4)	(13,0)	0,6	95,0	94,9	52,3	52,3
Produtos químicos	88,4	(4,1)	(4,0)	(2,4)	49,7	(16,4)	(7,1)	(7,1)
Produtos farmacêuticos	67,2	(12,8)	4,1	5,0	109,4	(9,2)	(10,2)	(10,2)
Produtos de borracha e de material plástico	115,8	(0,6)	(0,6)	(0,6)	37,2	(26,8)	(8,7)	(8,7)
Produtos de minerais não-metálicos	97,5	1,3	(1,2)	1,1	35,2	(12,4)	0,1	0,1
Metalurgia	130,8	(1,9)	14,2	1,2	41,1	(23,1)	(12,1)	(12,1)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	145,6	1,6	1,1	(5,3)	37,0	(26,2)	4,3	4,3
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	77,8	8,9	0,6	(14,9)	28,6	(7,7)	(10,2)	(10,2)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,6	3,8	(7,9)	(10,1)	134,5	(20,9)	(3,5)	(3,5)
Máquinas e equipamentos	144,6	6,1	6,1	(4,9)	36,5	2,4	4,0	4,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	99,4	(0,0)	(1,6)	(1,6)	326,6	12,9	17,6	17,6
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	44,7	(24,5)	(26,4)	(5,8)	6,0	(88,8)	(18,6)	(18,6)
Móveis	89,9	3,6	(2,1)	(3,5)	346,0	(8,5)	24,1	24,1
Indústrias diversas	140,0	(15,4)	(16,5)	(15,3)	44,8	55,2	22,6	22,6

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

APÊNDICE METODOLÓGICO

- **Índice de Preço e *Quantum*:** i) 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. ii) 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.
- **Índice de Termos de Troca, Preço e *Quantum* e Razão do *Quantum*:** Elaborados a partir dos índices de preço e de *quantum*, ajustando-se a base para média de 2006 = 100.
- **Notação:** 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, instituída em 12 de março de 1976.

CNPJ: 42.580.266/0001-09 | **Endereço:** Rua Sete de Setembro, 99, 23º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ.

Telefones: (21) 2509-7000, 3529-7002 | **Site:** www.funcex.org.br | **E-mail:** publicacoes@funcex.org.br.

Estatístico responsável: Henry Pourchet.

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.