



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

Ano XXIII, Nº 10, outubro de 2019

## EM FOCO

- O *quantum* exportado em setembro voltou a registrar crescimento na comparação com o mesmo mês do ano anterior, após três meses consecutivos de queda. A alta de 2,6% foi puxada pelo crescimento de 19,5% dos manufaturados e contou também com uma ligeira expansão de 0,5% das vendas de produtos básicos (Tabela 1). No acumulado do ano, porém, a variação permanece negativa (-2,6%), com queda dos manufaturados e modesto crescimento dos básicos e semimanufaturados (0,4% e 0,5%, respectivamente).
- A alta dos básicos no mês deveu-se ao crescimento do *quantum* exportado de produtos agropecuários (12,1%) e o bom desempenho dos manufaturados é explicado unicamente pela exportação de uma plataforma de petróleo (no valor de US\$ 1,5 bilhão), que impulsionou o *quantum* de bens de capital e do setor de Outros equipamentos de transporte. Entre os diversos setores, pesaram negativamente no resultado agregado a queda de *quantum* em atividades com grande peso na pauta, como Extração de minerais metálicos, Produtos alimentícios, Veículos automotores, Máquinas e equipamentos e Outros equipamentos de transporte.
- Os preços de exportação permanecem em uma trajetória de queda que se iniciou em meados do ano passado. Em setembro, o índice referente às exportações totais registrou redução de 5,1% em relação a setembro de 2018 e acumula no ano queda de 3,2% (Tabela 1).
- O *quantum* de importações teve um desempenho surpreendente em setembro, com alta de 25,1% em relação a setembro do ano passado, levando a variação acumulada no ano a se tornar positiva em 2,4% (Tabela 2). É verdade que o crescimento no mês foi influenciado pela importação de uma plataforma no valor de US\$ 1,7 bilhão, mas houve crescimento significativo também no *quantum* importado de bens intermediários (13,4%) e de combustíveis (25,9%). No acumulado do ano, o crescimento se deve quase integralmente aos intermediários (alta de 6,3%).
- A exemplo do que acontece nas exportações, os preços de importação também estão em trajetória de queda (Tabela 2). Em setembro, houve redução de 6,6% em relação ao mesmo mês de 2018, e no acumulado do ano a variação é negativa em 3,6%. A queda de preços é generalizada entre as categorias econômicas e setores (Tabela 2).
- A propósito, a queda simultânea de preços na exportação e na importação resultou em pequeno aumento dos termos de troca em setembro, de 1,6%, acumulando no ano ligeira alta de 0,4% (Tabela 3). Com efeito, após forte queda no final do ano passado e gradual recuperação neste ano, o índice de termos de troca em setembro estavam em um nível praticamente igual à média observada em 2018.
- O mesmo não se pode dizer da razão de *quantum*. O desempenho das quantidades exportadas tem ficado abaixo do resultado das importações em 2019, de forma que a razão de *quantum* encontrava-se, no acumulado do ano até setembro último, 3,9% abaixo do mesmo período de 2018 (Tabela 3).

**Informações disponíveis até 21/10/2019.**

## 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 quantum			
	set/19*	Variação (Em %)			set/19*	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	125.8	(5.1)	(3.2)	(1.6)	129.6	2.6	(2.6)	1.4
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	142.3	(6.5)	(1.8)	0.1	197.0	0.5	0.4	6.7
Semimanufaturdos	115.0	(6.1)	(5.2)	(4.2)	111.5	(20.0)	0.5	0.9
Manufaturados	124.8	(3.8)	(3.0)	(1.1)	92.5	19.5	(4.8)	(2.1)
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	120.4	(0.7)	(5.1)	(4.5)	185.1	117.8	(18.5)	(6.7)
Bens intermediários	133.3	(1.5)	(3.1)	(2.0)	126.4	(5.4)	(0.7)	2.3
Bens de consumo duráveis	123.1	(3.3)	(4.2)	(3.1)	64.8	12.9	(23.8)	(27.9)
Bens de consumo não duráveis	132.5	1.8	(1.3)	(2.6)	87.7	(9.3)	0.4	1.3
Combustíveis	90.3	(28.4)	(5.9)	0.9	206.6	2.4	3.1	14.3
<b>Divisões da CNAE 2.0</b>								
Agricultura e pecuária	143.1	(8.5)	(10.9)	(7.9)	264.6	12.1	2.2	9.8
Produção florestal	202.3	4.3	0.5	0.0	170.0	33.3	27.7	19.9
Pesca e aqüicultura	183.3	(14.9)	(11.2)	(7.3)	70.7	45.7	14.6	21.8
Extração de petróleo e gás natural	88.5	(30.8)	(6.1)	(0.1)	352.3	(1.2)	3.0	15.5
Extração de minerais metálicos	196.3	26.9	25.0	21.0	131.4	(15.0)	(11.2)	(7.0)
Extração de minerais não-metálicos	117.0	3.9	(5.0)	(3.6)	65.6	(29.6)	(8.9)	(2.2)
Produtos alimentícios	133.8	1.1	(3.8)	(4.4)	110.9	(14.2)	(3.9)	(2.9)
Bebidas	168.9	4.8	6.8	6.9	88.9	19.7	6.7	2.6
Produtos do fumo	133.8	2.3	(4.9)	(5.9)	142.9	66.9	31.2	16.4
Produtos têxteis	137.3	(7.8)	(3.9)	(1.5)	146.4	64.8	66.2	43.4
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	123.1	(4.7)	(7.9)	(8.4)	41.7	(1.9)	15.1	13.8
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	92.5	(3.3)	(10.8)	(11.8)	53.6	(15.0)	(1.5)	(1.5)
Produtos de madeira	116.1	(9.7)	(8.2)	(5.7)	66.0	(14.5)	0.6	2.4
Celulose, papel e produtos de papel	110.1	(15.3)	(4.2)	(1.6)	170.9	(9.8)	0.9	4.0
Impressão e reprodução de gravações	77.9	9.0	(1.1)	(9.5)	53.0	(19.8)	9.0	52.5
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	108.5	(9.0)	(5.7)	4.5	118.8	64.6	61.5	75.6
Produtos químicos	113.1	(9.7)	(7.4)	(4.6)	95.7	(14.2)	1.0	1.4
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	66.7	(5.0)	3.1	1.9	257.7	0.5	(0.3)	1.5
Produtos de borracha e de material plástico	131.9	2.5	(1.9)	(1.8)	76.5	(26.0)	(1.5)	0.9
Produtos de minerais não-metálicos	100.7	(2.4)	(5.6)	(4.0)	74.4	(16.3)	0.1	3.2
Metalurgia	122.6	(10.6)	(4.5)	(1.4)	99.2	(4.7)	6.4	4.2
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	142.1	(12.9)	(0.1)	1.7	82.7	16.0	(1.3)	(4.1)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	114.9	(10.6)	0.4	0.9	30.2	(3.6)	1.4	0.4
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	137.4	8.2	1.0	1.1	57.5	(3.8)	5.0	4.0
Máquinas e equipamentos	147.1	3.4	(1.2)	0.0	72.6	(7.5)	(4.8)	(6.0)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	128.9	0.7	(0.4)	(0.2)	49.9	(24.2)	(27.6)	(27.7)
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	100.9	12.9	(19.4)	(22.3)	511.8	218.7	(11.7)	12.4
Móveis	108.0	(1.8)	(6.3)	(4.7)	63.5	(4.2)	4.4	5.7
Indústrias diversas	186.0	0.9	3.7	2.5	135.1	96.2	12.0	11.4

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>			
	set/19*	Variação (Em %)			set/19*	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	114,7	(6,6)	(3,6)	(1,1)	188,8	25,1	2,4	4,0
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	100,7	(5,9)	(4,8)	(2,2)	383,7	130,2	(3,4)	6,8
Bens intermediários	119,7	(6,3)	(4,0)	(1,7)	170,3	13,4	6,3	6,1
Bens de consumo duráveis	120,8	5,0	0,2	(0,9)	138,4	(18,9)	(17,8)	(15,3)
Bens de consumo não duráveis	126,0	0,6	0,4	0,5	219,2	5,2	(2,7)	(2,6)
Combustíveis	99,7	(18,2)	(5,4)	0,7	127,1	25,9	1,4	1,8
Agricultura e pecuária	149,9	(7,9)	1,4	2,3	106,8	4,4	1,3	1,4
Produção florestal	120,7	3,4	(11,3)	(13,7)	96,5	(13,1)	8,8	9,5
Pesca e aquicultura	126,7	(2,3)	(6,4)	(4,5)	614,6	36,9	13,2	11,0
Extração de carvão mineral	143,2	0,5	(0,3)	0,5	111,3	(4,9)	(10,2)	(9,1)
Extração de petróleo e gás natural	94,2	(21,6)	(5,1)	3,8	63,6	(11,7)	(1,8)	0,5
Extração de minerais metálicos	92,9	0,5	(12,3)	(8,3)	15,7	(74,6)	7,7	(1,9)
Extração de minerais não-metálicos	141,1	(8,1)	(6,8)	(2,1)	125,3	(29,2)	(8,2)	(3,6)
Produtos alimentícios	141,8	(1,4)	(2,3)	(2,7)	163,0	(9,3)	(3,5)	(2,4)
Bebidas	141,1	6,7	1,6	4,6	183,2	0,5	21,1	9,6
Produtos do fumo	208,8	(6,3)	10,1	9,0	97,1	(13,6)	(22,8)	(18,9)
Produtos têxteis	106,9	(5,6)	(1,6)	(0,6)	216,9	28,7	(0,3)	(1,0)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	147,8	(0,1)	2,2	4,1	291,2	1,9	(12,9)	(11,4)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	147,3	(7,3)	(3,1)	(2,1)	177,3	41,8	4,5	1,7
Produtos de madeira	153,0	(6,5)	(5,6)	(3,5)	50,3	(11,4)	12,5	9,5
Celulose, papel e produtos de papel	100,3	(8,5)	0,6	3,0	85,8	0,6	(4,6)	(7,5)
Impressão e reprodução de gravações	186,5	51,5	20,2	18,4	65,1	(15,4)	(25,4)	(21,7)
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	96,3	(21,3)	(8,3)	(1,9)	290,6	67,2	5,8	5,3
Produtos químicos	126,1	(6,8)	(1,7)	1,0	226,8	7,9	8,6	11,0
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	114,2	1,4	3,3	4,3	252,4	15,2	(0,2)	0,3
Produtos de borracha e de material plástico	106,7	(6,3)	(3,8)	(2,7)	212,1	21,9	5,5	3,4
Produtos de minerais não-metálicos	103,0	(15,6)	(12,7)	(11,2)	216,0	23,9	18,7	21,3
Metalurgia	104,8	(6,1)	(6,7)	(3,2)	254,5	55,2	32,7	29,5
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	92,2	(8,9)	(4,8)	(2,9)	195,4	(7,6)	3,4	1,8
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	129,0	(1,5)	(5,2)	(5,5)	110,7	5,6	2,1	1,8
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	104,1	(5,9)	(6,0)	(3,0)	214,5	21,6	13,3	8,1
Máquinas e equipamentos	99,3	(4,0)	(5,5)	(2,1)	191,5	39,1	22,8	18,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	126,0	2,0	(2,0)	(2,4)	159,7	(13,5)	(15,0)	(11,5)
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	142,4	(22,6)	1,6	6,6	528,5	559,7	(35,5)	(8,4)
Móveis	121,3	(0,6)	(1,5)	(1,1)	328,8	7,4	(2,9)	(3,9)
Indústrias diversas	107,2	(2,4)	(4,9)	(3,6)	281,0	(3,0)	1,6	0,6

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 2006 = 100

Rubricas	Índices de termos de troca				Índices de razão de <i>quantum</i>			
	set/19*	Variação (Em %)			set/19*	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	109.7	1.6	0.4	(0.5)	68.5	(17.1)	(3.9)	(1.6)
<b>Divisões da CNAE 2.0</b>								
Agricultura e pecuária	95.5	(0.3)	(12.1)	(10.1)	247.9	7.8	2.2	10.2
Produção florestal	167.6	1.1	14.0	16.3	176.2	64.2	22.6	12.6
Pesca e aqüicultura	144.6	(12.0)	(5.0)	(2.9)	11.5	7.0	2.3	10.0
Extração de petróleo e gás natural	93.9	(11.3)	(0.7)	(2.9)	554.1	21.3	12.5	23.0
Extração de minerais metálicos	211.2	27.3	43.6	32.7	838.6	445.0	21.0	21.5
Extração de minerais não-metálicos	82.9	13.2	2.0	(1.9)	52.4	2.1	2.2	3.0
Produtos alimentícios	94.3	2.5	(1.4)	(1.6)	68.0	(4.9)	0.7	0.6
Bebidas	119.7	(1.8)	5.1	1.2	48.5	22.5	(10.2)	(5.2)
Produtos do fumo	64.1	10.5	(11.0)	(11.7)	147.1	105.9	81.8	50.3
Produtos têxteis	128.4	(2.4)	(2.3)	(0.9)	67.5	32.6	72.1	46.9
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	83.3	(4.3)	(9.6)	(12.1)	14.3	3.1	42.7	33.7
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	62.8	4.5	(7.8)	(9.8)	30.2	(38.6)	(2.5)	(1.1)
Produtos de madeira	75.9	(3.1)	(2.6)	(2.2)	131.1	(1.4)	(8.9)	(5.2)
Celulose, papel e produtos de papel	109.8	(7.4)	(4.8)	(4.5)	199.3	(7.7)	8.7	16.0
Impressão e reprodução de gravações	41.8	(26.4)	(16.0)	(22.6)	81.3	3.2	48.6	88.9
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	112.6	15.5	2.8	6.5	40.9	0.7	53.2	66.6
Produtos químicos	89.7	(3.1)	(5.8)	(5.6)	42.2	(19.1)	(5.1)	(7.3)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	58.4	(6.0)	1.0	(1.5)	102.1	(9.9)	1.3	2.9
Produtos de borracha e de material plástico	123.7	9.5	2.0	0.9	36.1	(38.5)	(5.2)	(0.6)
Produtos de minerais não-metálicos	97.9	16.0	8.4	8.2	34.5	(31.6)	(14.5)	(13.9)
Metalurgia	117.0	(4.7)	2.4	2.0	39.0	(37.3)	(13.7)	(14.7)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	154.1	(3.7)	4.8	4.5	42.3	28.6	(2.0)	(4.2)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	89.1	(9.2)	5.9	6.8	27.2	(8.3)	0.0	(0.7)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	132.0	15.2	7.5	4.1	26.8	(82.9)	(79.9)	(54.2)
Máquinas e equipamentos	148.1	7.8	4.6	2.5	37.9	12.9	37.0	25.3
Veículos automotores, reboques e carrocerias	102.3	(1.2)	1.6	2.3	31.3	(83.5)	(84.0)	(64.3)
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	70.8	48.7	(20.5)	(27.8)	96.8	59.6	290.9	229.5
Móveis	89.0	(1.0)	(4.9)	(3.7)	19.3	(89.9)	(87.8)	(54.0)
Indústrias diversas	173.5	3.0	8.6	6.2	48.1	49.6	(17.9)	(15.3)

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.