



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

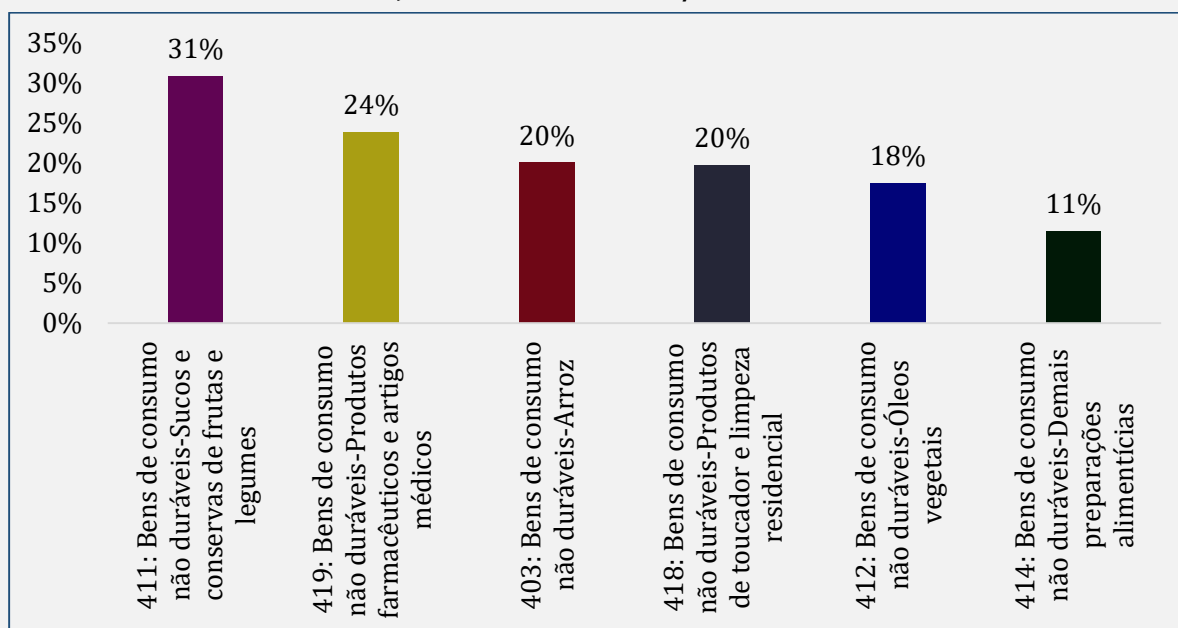
Ano XXVII, Nº 6, junho de 2023

## EM FOCO

- ⇒ O índice de preços de exportação apresentou redução de 13,5% no mês de maio, comparativamente ao mesmo mês do ano anterior (Tabela 1). Essa evolução foi resultado de quedas registradas nos preços de todas as classes de produtos: Manufaturados (-5,1%), semimanufaturados (-7,4%) e Básicos (-18,6%). Com relação à queda nos preços dos produtores Básicos exportados destacam-se as quedas nos preços de alguns minérios. Na comparação com o mês de maio de 2022, os preços médios dos Minérios de manganês e seus concentrados apresentaram queda de 47,0%, os Minérios de chumbo e seus concentrados registraram queda de 43,0% e os Minérios de ferro e seus concentrados tiveram queda de 27,0%, na mesma comparação. No acumulado do ano apenas os Manufaturados apresentaram elevações nos preços das exportações (1,2%), os Básicos e os Semimanufaturados apresentaram quedas de 8,0% e 1,9%, respectivamente.
- ⇒ O *quantum* de exportação registrou alta de 29,0% no mês, na comparação com maio do ano passado. Essa variação resultou de evoluções positiva no volume exportado de todas as classes de produtos. Os Básicos (6,7%) apresentaram alta bastante expressiva, 39,4%, os Manufaturados apresentaram elevação de 14,4% e os Semimanufaturados de 18,1%, como pode ser visto na Tabela 1. No acumulado do ano até maio, o *quantum* exportado de Básicos (14,6%) cresceu, também, com bastante vigor. Os semimanufaturados e os Manufaturados apresentaram elevações menos significativas, 5,7% e 2,0%, respectivamente.
- ⇒ De acordo com a classificação CNAE 2.0, em maio houve redução no índice de preços de 17 setores de um total de 29 para os quais o índice é calculado (59%, do total de setores acompanhados). Cabe destacar os recuos observados nos setores: Derivados do petróleo biocombustíveis e coque (-32,6%), Extração de petróleo e gás natural (-30,8%) e Extração de minerais não-metálicos (-23,2%). Em relação ao *quantum* exportado (Tabela 1), a comparação de maio de 2023 como o mesmo mês de 2021 aponta elevação em 17 setores, com destaque para: Derivados do petróleo biocombustíveis e coque (145,7%), Extração de petróleo e gás natural (76,0%) e Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores (50,1%).
- ⇒ Como pode ser observado na Tabela 2, o Índice de preço das importações apresentou queda de 13,6%, na comparação com o mesmo mês do ano passado. No acumulado até maio a queda foi de 4,3%, influenciada, basicamente, pelas quedas nos preços importados de Combustível e Bens intermediários, 13,6% e 6,1%, respectivamente. Os bens de capital (4,1%), bens de consumo não duráveis (18,8%) e duráveis (0,2%) apresentaram elevação em seus preços, na mesma comparação.
- ⇒ O Gráfico 1 mostra o crescimento dos preços médios (US\$ FOB/Kg) dos bens de consumo não duráveis que apresentaram as maiores elevações no período de janeiro a maio 2023, comparado a 2022. Como pode ser visto, Sucos e conservas de frutas e legumes ficaram 31,0% mais caro para o importador brasileiro, enquanto os preços médios de produtos farmacêuticos e artigos médicos subiram 24,0%, Arroz e Óleos vegetais ficaram 20 e 18% mais caro para o importador, também na comparação com o preço médio de janeiro a maio de 2022. Cabe destacar que bens como: Arroz, Óleos vegetais, Demais preparações alimentícias e Produtos

farmacêuticos e artigos médicos são bens de extrema necessidade do consumidor final e pesam no orçamento familiar.

**Gráfico 1. Variação do Preço médio (US\$ FOB/Kg) de bens de consumo não duráveis – Janeiro a maio 2023/2022**



Elaborado pela Funcex com dados da SECEX.

- ⇒ O índice de *quantum* das importações totais registrou elevação de 1,8% em maio, na comparação com maio do ano passado, em razão das variações positivas em todas as categorias de uso, com exceção dos Bens intermediários, que apresentaram queda de 6,5% (Tabela 2). As demais categorias tiveram elevações no mês, sendo dignas de nota as observadas nos Bens de consumo duráveis (49,8%) e nos Combustíveis (-26,3%). No ano, houve elevação marginal das quantidades importadas (0,1%). Duas das cinco grandes categorias econômicas apresentaram elevação no *quantum* importado, Bens de consumo duráveis (38,8%) e Bens de capital (8,8%), na comparação com o acumulado de 2022.
- ⇒ Os Termos de troca (Tabela 3) apresentaram estabilidade na comparação com maio de 2022 e recuos no ano e em 12 meses de 0,4% e 3,6%, respectivamente. No acumulado do ano, na comparação com o mesmo período de 2022 os setores que apresentaram ganhos nos termos de troca que merecem destaque são: Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (25,7%), Produtos têxteis (15,0%) e Produtos de borracha e de material plástico (12,5%), ao passo que os produtos que mais tiveram deterioração nos termos de trocas foram: Produtos farmoquímicos farmacêuticos (-22,9%), Produtos de madeira (-14,6%) e Derivados do petróleo biocombustíveis e coque (-7,3%) (Gráfico 2).



## 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>			
	mai/23*	Variação (Em %)			mai/23*	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	123,4	(13,5)	(4,7)	3,2	139,1	29,0	9,5	8,2
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	130,7	(18,6)	(8,0)	0,6	155,3	39,4	14,6	10,3
Semimanufaturados	120,6	(7,4)	(1,9)	2,4	134,5	18,1	5,7	7,5
Manufaturados	113,5	(5,1)	1,2	9,3	119,8	14,4	2,0	5,0
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	111,1	(1,4)	7,6	9,3	109,4	24,8	15,6	13,2
Bens intermediários	128,8	(11,6)	(2,3)	1,6	n	22,7	6,9	5,9
Bens de consumo duráveis	110,1	8,1	8,7	10,9	101,6	(1,1)	(2,7)	6,8
Bens de consumo não duráveis	118,5	(6,3)	(1,1)	7,5	127,5	9,3	0,7	5,0
Combustíveis	109,8	(31,9)	(21,1)	4,6	179,7	94,0	28,7	20,4
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	134,4	(14,6)	(0,7)	16,3	181,0	35,4	10,6	9,8
Produção florestal	113,4	(15,9)	(6,6)	2,9	191,5	(0,5)	(6,2)	(16,0)
Pesca e aqüicultura	88,6	(4,4)	(0,8)	(7,5)	111,9	(30,4)	0,4	5,2
Extração de petróleo e gás natural	108,0	(30,8)	(21,2)	3,2	164,0	76,0	30,0	18,5
Extração de minerais metálicos	154,9	(20,4)	(13,1)	(28,3)	102,7	32,2	13,2	3,4
Extração de minerais não-metálicos	86,3	(23,2)	4,8	12,2	167,5	15,7	39,6	35,7
Produtos alimentícios	129,5	(4,6)	1,8	9,3	153,2	20,7	5,6	10,8
Bebidas	99,2	12,3	10,2	12,1	163,3	2,6	(0,4)	(4,0)
Produtos do fumo	121,7	41,5	49,5	45,6	79,7	(6,5)	(24,9)	5,0
Produtos têxteis	106,5	6,9	5,0	8,9	101,4	(23,4)	(23,7)	(17,7)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	82,4	(11,1)	(9,4)	7,0	172,9	12,7	4,5	(7,7)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	106,6	(2,8)	(3,9)	(0,5)	86,1	(10,7)	(6,4)	(3,8)
Produtos de madeira	111,8	(18,1)	(12,9)	(4,2)	110,2	(21,2)	(21,0)	(16,4)
Celulose, papel e produtos de papel	81,0	(2,8)	5,7	4,2	124,7	(11,1)	0,1	11,9
Impressão e reprodução de gravações	119,1	4,3	6,0	12,6	198,5	53,9	(5,6)	34,0
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	117,9	(32,6)	(16,8)	11,5	301,2	145,7	23,7	24,9
Produtos químicos	117,7	(9,8)	(3,7)	6,9	98,5	(7,2)	(8,1)	(6,7)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	99,5	(3,9)	(3,8)	6,8	117,8	10,6	14,9	16,6
Produtos de borracha e de material plástico	112,3	5,9	14,1	15,4	115,0	(8,3)	(8,7)	(2,6)
Produtos de minerais não-metálicos	108,9	3,5	5,3	9,0	114,0	(6,7)	(14,0)	(13,6)
Metalurgia	130,5	(10,6)	(6,2)	(1,1)	109,4	4,6	(2,9)	(2,0)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	115,6	(0,2)	5,3	13,3	125,3	5,8	(7,7)	(17,9)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	97,1	12,5	14,3	12,4	110,6	1,1	0,3	3,2
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,5	5,4	8,2	11,3	135,6	(7,5)	(3,4)	(4,0)
Máquinas e equipamentos	118,7	7,2	10,4	11,2	133,1	22,3	10,3	6,2
Veículos automotores, reboques e carrocerias	111,8	7,5	10,4	11,5	104,7	9,3	8,6	18,0
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	88,3	(17,0)	10,3	8,3	55,8	50,1	29,8	22,2
Móveis	112,1	0,2	2,3	12,6	121,8	(4,2)	(12,9)	(23,0)
Indústrias diversas	107,6	11,8	1,9	0,3	150,0	0,2	7,8	10,8

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 econômicas e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	mai/23*	Variação (Em %)			mai/23*	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	115,7	(13,6)	(4,3)	6,8	121,5	1,8	(0,1)	2,4
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	103,3	0,5	4,1	4,4	130,8	15,9	8,1	12,5
Bens intermediários	117,8	(13,7)	(6,1)	4,0	120,1	(6,5)	(2,4)	0,1
Bens de consumo duráveis	109,1	1,2	0,2	3,0	120,4	49,8	38,8	20,4
Bens de consumo não duráveis	119,0	13,5	18,8	12,7	104,8	0,9	(2,9)	5,0
Combustíveis	127,5	(34,9)	(13,6)	20,3	123,1	26,3	(1,6)	(1,2)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	133,1	(1,0)	6,1	12,1	64,5	(42,4)	(20,4)	(14,7)
Produção florestal	98,4	(22,4)	(15,6)	(10,3)	84,2	(16,2)	(23,0)	(10,8)
Pesca e aqüicultura	120,1	(17,7)	(4,1)	0,2	128,5	15,6	7,7	4,0
Extração de carvão mineral	167,5	(43,0)	(14,8)	32,0	110,0	16,8	(8,3)	(14,3)
Extração de petróleo e gás natural	102,3	(30,5)	(16,7)	14,8	136,3	43,0	(9,3)	(6,3)
Extração de minerais metálicos	125,6	3,2	6,0	7,9	55,8	(46,2)	(0,1)	(12,3)
Extração de minerais não-metálicos	111,8	(12,1)	(10,1)	19,4	107,1	(26,5)	22,8	3,9
Produtos alimentícios	121,4	1,6	6,3	10,1	114,9	14,5	16,7	13,5
Bebidas	127,8	27,7	15,5	12,3	139,8	(18,7)	0,0	4,3
Produtos do fumo	145,1	25,1	17,2	10,9	94,7	21,6	(0,0)	15,3
Produtos têxteis	85,0	(13,3)	(8,6)	(2,3)	130,3	29,2	4,9	7,9
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	107,5	1,6	(5,4)	(2,2)	95,5	33,0	38,1	38,6
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	111,5	(1,6)	0,8	(1,8)	109,1	34,2	17,3	38,3
Produtos de madeira	104,0	8,8	2,1	4,4	138,0	9,3	(2,3)	(5,9)
Celulose, papel e produtos de papel	116,5	1,9	5,7	9,9	89,5	0,5	8,3	2,9
Impressão e reprodução de gravações	114,9	(17,6)	(10,4)	(11,3)	44,1	12,2	42,6	42,1
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	112,4	(31,8)	(10,2)	19,7	127,5	(8,9)	6,8	9,8
Produtos químicos	125,9	(23,0)	(12,0)	9,3	120,9	(17,2)	(10,6)	(2,0)
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	106,2	(6,8)	23,6	9,1	135,9	8,9	(9,6)	(15,5)
Produtos de borracha e de material plástico	103,7	(6,6)	1,5	2,2	134,6	18,8	7,9	10,4
Produtos de minerais não-metálicos	93,7	(3,2)	1,4	4,6	156,9	18,9	(0,6)	(1,8)
Metalurgia	123,9	(14,9)	(11,9)	(2,1)	124,7	10,4	12,8	(2,7)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	109,3	(0,8)	5,3	8,3	115,1	5,1	(11,5)	(3,2)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	112,5	(4,9)	(8,7)	(3,8)	119,0	(0,1)	0,2	7,3
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	101,8	(2,9)	1,6	0,4	179,0	47,8	8,6	7,7
Máquinas e equipamentos	109,2	3,1	6,5	4,9	145,8	6,7	2,9	8,1
Veículos automotores, reboques e carrocerias	109,2	1,2	3,7	4,2	115,2	9,2	8,6	10,0
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	125,1	6,8	3,9	5,9	100,9	24,0	13,6	16,8
Móveis	102,6	(6,2)	(4,1)	(2,1)	87,8	11,1	(3,2)	(6,3)
Indústrias diversas	96,9	2,8	(1,5)	(2,6)	129,6	13,7	11,3	17,7

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>			
	mai/23*	Variação (Em %)			mai/23*	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	106,6	0,0	(0,4)	(3,6)	113,5	27,3	8,9	5,6
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	100,9	(13,6)	(6,2)	3,8	280,6	133,6	51,2	37,6
Produção florestal	115,2	8,9	11,2	15,0	227,6	24,0	28,7	0,3
Pesca e aquicultura	73,8	16,9	3,2	(7,6)	87,1	(39,2)	(6,9)	0,9
Extração de petróleo e gás natural	105,6	1,7	(4,5)	(10,1)	120,3	34,5	42,3	23,7
Extração de minerais metálicos	123,4	(23,1)	(18,0)	(34,2)	184,1	163,5	16,1	20,0
Extração de minerais não-metálicos	77,2	(11,5)	19,2	(4,0)	156,5	64,3	17,4	29,5
Produtos alimentícios	106,7	(6,2)	(4,1)	(0,6)	133,3	5,7	(9,3)	(1,9)
Bebidas	77,6	(12,0)	(4,4)	0,1	116,8	29,9	2,7	(6,3)
Produtos do fumo	83,9	12,9	27,6	31,8	84,2	(18,3)	(23,2)	(5,8)
Produtos têxteis	125,3	23,4	15,0	11,6	77,8	(38,5)	(25,6)	(23,0)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	76,7	(12,2)	(3,8)	9,4	181,0	(13,1)	(23,3)	(34,2)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	95,6	(1,1)	(4,5)	1,3	78,9	(31,0)	(15,1)	(29,3)
Produtos de madeira	107,5	(24,6)	(14,6)	(8,2)	79,9	(26,4)	(18,4)	(11,5)
Celulose, papel e produtos de papel	69,5	(4,7)	0,1	(5,5)	139,4	(10,6)	(5,6)	8,1
Impressão e reprodução de gravações	103,6	28,3	22,0	28,6	450,0	39,7	(25,2)	(7,3)
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	104,9	(0,9)	(7,3)	(6,9)	236,2	196,5	14,8	11,3
Produtos químicos	93,5	17,5	9,4	(2,1)	81,5	13,6	3,9	(3,6)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	93,8	4,5	(22,9)	(2,1)	86,7	3,2	24,5	34,5
Produtos de borracha e de material plástico	108,3	13,4	12,5	12,9	85,4	(22,2)	(15,0)	(11,7)
Produtos de minerais não-metálicos	116,2	7,1	3,7	4,3	72,6	(20,4)	(13,8)	(11,7)
Metalurgia	105,3	5,0	6,5	0,7	87,7	(4,4)	(13,0)	0,0
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	105,8	0,7	0,0	4,8	108,8	2,9	2,2	(16,0)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	86,3	18,9	25,7	17,0	93,0	1,6	0,5	(3,5)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	111,4	8,7	6,7	11,0	75,7	(36,3)	(9,6)	(10,0)
Máquinas e equipamentos	108,7	4,1	3,8	6,0	91,2	15,4	7,3	(1,4)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	102,4	6,3	6,4	7,0	90,9	0,2	0,1	7,2
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	70,6	(22,1)	6,8	2,3	55,3	21,3	17,0	10,5
Móveis	109,2	7,4	7,5	15,2	138,8	(12,2)	(7,7)	(15,4)
Indústrias diversas	111,1	9,1	3,5	2,9	115,8	(9,6)	(2,3)	(5,4)

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

## NOTAS

- **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 desses T.D. 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.
- 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/Conselho Curador:** Afrinvest Global, Banco Central do Brasil, Banco do Brasil S.A., Banco do Nordeste do Brasil S.A., Banco Itaú-Unibanco S.A., Banco Santander (Brasil) S.A., BNDES - Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social, Caixa Econômica Federal, Delos Global Resources LLC, IRB-Brasil Resseguros S.A., Petrobrás Petróleo Brasileiro S.A., Sociedade Nacional de Agricultura – SNA, 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, Fundação Educacional Severino Sombra, Grupo Multiplica, Huawei do Brasil Telecomunicações, LCA Consultores, Muzika Publicidade, 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.