



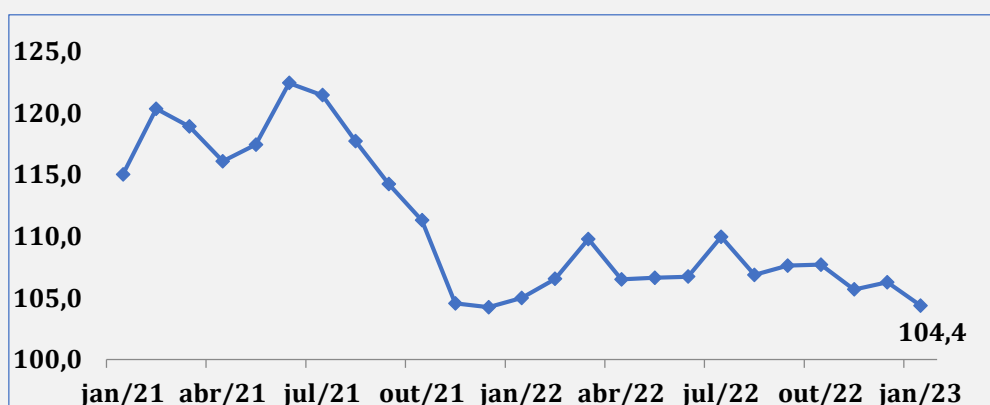
# Boletins Funcex Comércio Exterior: Índices de Preço e *Quantum*

Ano XXVII, Nº 2 fevereiro de 2023

## EM FOCO

- ⇒ No primeiro mês de 2023 o índice de preços das exportações apresentou elevação de 4,8%, comparado ao mesmo período do ano anterior. Esse crescimento foi influenciado pela elevação dos preços em todas as classes de produtos, como pode ser visto na Tabela 1. No acumulado em 12 meses o quadro foi similar: observou-se crescimento do índice de preço das exportações totais de 12,6%, assim como de todas as classes de produtos. Nesta comparação, os preços das exportações dos produtos Básicos cresceram 11,4%, os preços dos Semimanufaturados cresceram 8,8% e os preços das exportações dos Manufaturados aumentaram 17,1%.
- ⇒ Em janeiro, o *quantum* das exportações apresentou aumento de 10,9% na comparação com janeiro de 2022. Essa elevação deve ser creditada ao bom desempenho das quantidades exportadas de todas as classes de produtos. As quantidades embarcadas de produtos Básicos cresceram 13,2%, os produtos Semimanufaturados, neste período, cresceram 13,5% e as quantidades de produtos Manufaturados exportadas cresceram 6,2%, (Tabela 1).
- ⇒ O Índice de preços dos produtos importados registrou crescimento de 5,5% em janeiro na comparação com janeiro de 2022 (Tabela 2). A elevação do Índice de preço das importações ocorreu em função do crescimento dos preços praticados na importação de todas as Grandes categorias econômicas, com destaque para a elevação nos preços dos Bens de Consumo Não duráveis (25,0%). O Índice geral de *quantum* importado apresentou declínio de 2,3% no mês, em relação a janeiro de 2022, com destaque para a queda nas quantidades importadas de Combustíveis (-39,7%) (Tabela 2).
- ⇒ O Índice de termos de troca apresentou queda marginal de 0,6% no mês de janeiro em relação ao mesmo mês de 2022 e acumulou queda de 6,5% em 12 meses. Como pode ser visto no Gráfico 1, após o período de queda acentuada (segundo semestre de 2021) o Termo de troca permaneceu relativamente constante até outubro de 2022 e em janeiro deste ano atingiu 104,4 pontos – o menor valor desde dezembro de 2021, por consequência de uma elevação de maior magnitude no índice de preços de importações totais (5,5%) frente à elevação no índice de preços das exportações totais (4,8%).

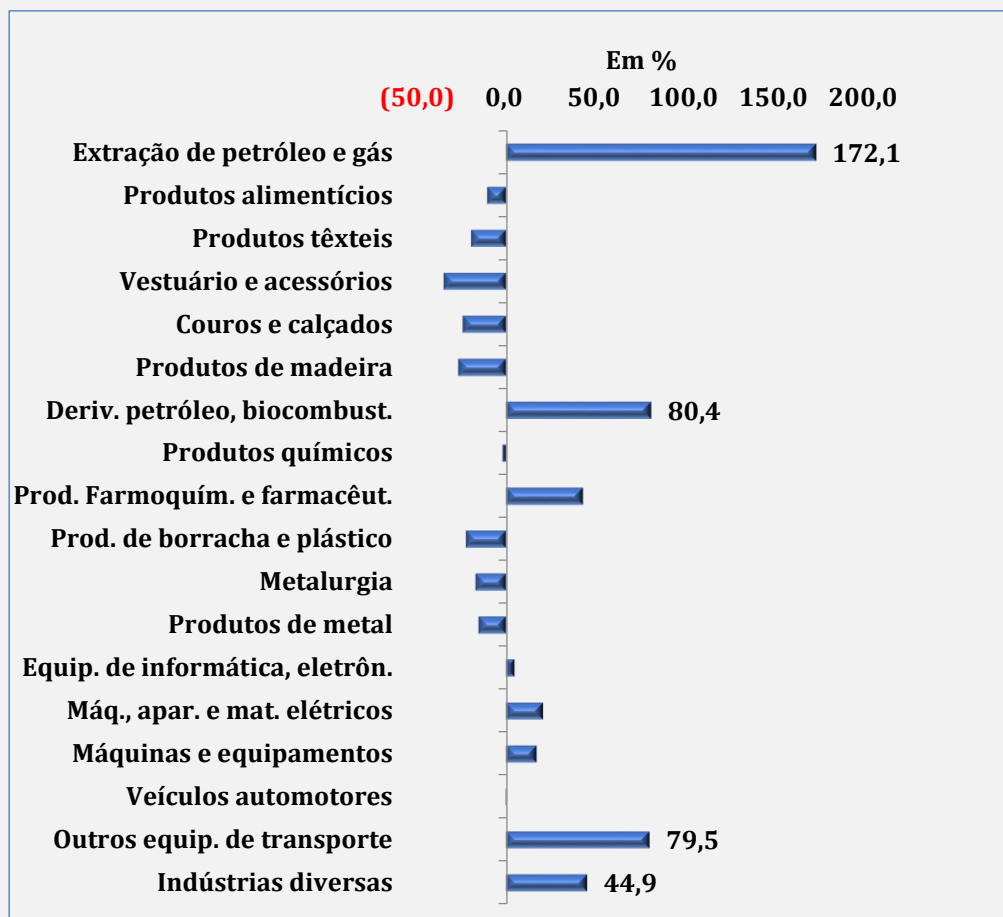
**Gráfico 1. Índices de termos de troca mensal para o total brasileiro (Base: 2018 = 100)**



Fonte: Funcex.

⇒ Já a razão de *quantum* registrou elevação expressiva de 14,0% no mês frente a janeiro de 2022 e acumulou alta de 3,5% em 12 meses (Tabela 3). Como pode ser visto no Gráfico 2, os setores que mais contribuíram para a elevação na Razão de *quantum* foram: Extração de petróleo e Gás (172,1%), Derivado de petróleo e biocombustíveis (80,4%), Outros equipamentos de transporte (79,5%) e Indústrias diversas (44,9%).

**Gráfico 2. Índices de razão de *quantum* segundo setores selecionados - Taxa de crescimento mensal**



Fonte: Funcex.

Informações disponíveis até 29/02/2023.

## 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>			
	jan/23	Variação (Em %)			jan/23	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	124.1	4.8	4.8	12.6	96.2	10.9	10.9	4.8
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	132.1	5.5	5.5	11.4	92.9	13.2	13.2	3.6
Semimanufaturados	118.6	2.5	2.5	8.8	117.6	13.5	13.5	5.5
Manufaturados	113.3	4.8	4.8	17.1	98.6	6.2	6.2	7.1
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	109.2	11.6	11.6	12.0	77.9	35.3	35.3	11.8
Bens intermediários	130.2	7.3	7.3	8.0	n	1.4	1.4	2.7
Bens de consumo duráveis	108.5	7.5	7.5	11.6	71.3	1.5	1.5	10.7
Bens de consumo não duráveis	114.6	4.4	4.4	15.3	121.4	12.0	12.0	8.1
Combustíveis	114.3	(3.9)	(3.9)	34.2	143.8	46.4	46.4	10.0
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	146.2	11.1	11.1	31.5	64.2	(3.2)	(3.2)	0.0
Produção florestal	119.2	(4.7)	(4.7)	12.2	165.9	(2.1)	(2.1)	(18.0)
Pesca e aqüicultura	80.1	(15.4)	(15.4)	(7.4)	186.5	52.9	52.9	18.5
Extração de petróleo e gás natural	110.9	(3.1)	(3.1)	31.7	138.5	57.2	57.2	7.3
Extração de minerais metálicos	135.8	(5.8)	(5.8)	(29.7)	75.6	6.4	6.4	(2.6)
Extração de minerais não-metálicos	137.4	60.8	60.8	20.0	169.3	53.5	53.5	39.0
Produtos alimentícios	126.2	8.6	8.6	16.0	124.1	17.5	17.5	12.4
Bebidas	91.1	10.0	10.0	13.0	148.3	(12.5)	(12.5)	(6.4)
Produtos do fumo	127.2	62.6	62.6	36.3	152.6	(17.9)	(17.9)	18.8
Produtos têxteis	105.9	9.7	9.7	11.8	77.6	(21.1)	(21.1)	(6.2)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79.4	(9.4)	(9.4)	16.3	109.1	1.3	1.3	(7.8)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	103.8	(3.2)	(3.2)	6.3	98.9	7.5	7.5	1.4
Produtos de madeira	116.0	(10.5)	(10.5)	7.2	84.7	(25.9)	(25.9)	(7.2)
Celulose, papel e produtos de papel	87.5	14.6	14.6	6.0	125.5	0.3	0.3	18.2
Impressão e reprodução de gravações	109.9	2.8	2.8	12.0	126.7	62.1	62.1	50.4
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	127.9	(3.6)	(3.6)	43.0	238.5	33.1	33.1	19.2
Produtos químicos	117.5	(0.2)	(0.2)	18.0	94.8	(1.6)	(1.6)	(1.3)
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	95.6	(10.4)	(10.4)	13.6	101.7	19.9	19.9	10.6
Produtos de borracha e de material plástico	117.0	15.6	15.6	15.1	87.2	(14.1)	(14.1)	1.3
Produtos de minerais não-metálicos	107.6	8.7	8.7	12.7	85.5	(9.8)	(9.8)	(9.3)
Metalurgia	124.3	(2.9)	(2.9)	7.2	105.1	(3.9)	(3.9)	(0.2)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	121.9	11.7	11.7	20.6	88.1	(22.5)	(22.5)	(14.2)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	91.1	11.1	11.1	11.5	92.6	6.8	6.8	2.5
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	108.5	8.3	8.3	13.5	103.1	15.7	15.7	(1.1)
Máquinas e equipamentos	115.9	13.9	13.9	13.1	96.3	17.7	17.7	7.7
Veículos automotores, reboques e carrocerias	109.6	11.3	11.3	11.8	72.8	11.9	11.9	19.2
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	78.3	30.1	30.1	7.1	42.0	124.3	124.3	12.3
Móveis	114.3	11.0	11.0	20.2	79.4	(30.4)	(30.4)	(25.9)
Indústrias diversas	100.7	(12.4)	(12.4)	(2.2)	136.0	55.8	55.8	17.0

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>			
	jan/23	Variação (Em %)			jan/23	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	118,9	5,5	5,5	20,3	111,3	(2,3)	(2,3)	1,3
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	99,5	9,6	9,6	6,9	116,3	11,5	11,5	10,7
Bens intermediários	119,9	2,4	2,4	17,2	115,5	3,8	3,8	0,6
Bens de consumo duráveis	107,0	5,0	5,0	7,4	81,2	37,6	37,6	7,2
Bens de consumo não duráveis	111,9	25,0	25,0	10,6	116,3	8,2	8,2	8,1
Combustíveis	152,6	11,9	11,9	62,6	87,0	(39,7)	(39,7)	(8,9)
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	139,5	15,3	15,3	15,3	105,2	21,5	21,5	(5,6)
Produção florestal	102,2	(12,8)	(12,8)	(6,9)	96,9	(13,8)	(13,8)	(3,6)
Pesca e aqüicultura	119,8	4,4	4,4	17,1	141,4	9,8	9,8	1,4
Extração de carvão mineral	171,0	4,3	4,3	117,7	72,8	(35,2)	(35,2)	(22,8)
Extração de petróleo e gás natural	120,4	2,8	2,8	54,1	152,8	(36,9)	(36,9)	(8,1)
Extração de minerais metálicos	111,6	0,8	0,8	15,3	83,6	48,7	48,7	(18,9)
Extração de minerais não-metálicos	118,7	12,6	12,6	50,4	108,3	25,7	25,7	(5,8)
Produtos alimentícios	119,8	10,7	10,7	15,5	112,1	31,6	31,6	5,4
Bebidas	109,0	14,0	14,0	9,8	137,9	14,9	14,9	4,1
Produtos do fumo	127,2	8,6	8,6	0,9	132,5	68,8	68,8	19,0
Produtos têxteis	89,0	(4,1)	(4,1)	5,2	120,6	1,5	1,5	1,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	101,3	(4,3)	(4,3)	2,4	121,6	58,9	58,9	38,2
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	109,3	3,4	3,4	(0,5)	120,9	46,7	46,7	41,9
Produtos de madeira	101,0	6,0	6,0	5,4	125,4	3,1	3,1	(9,1)
Celulose, papel e produtos de papel	116,5	9,6	9,6	15,5	107,1	24,4	24,4	(7,8)
Impressão e reprodução de gravações	113,8	7,3	7,3	(7,2)	84,8	39,8	39,8	29,4
Derivados do petróleo, biocombustíveis e coque	137,1	17,9	17,9	52,5	88,8	(18,9)	(18,9)	7,4
Produtos químicos	133,8	1,4	1,4	34,4	109,3	1,8	1,8	3,6
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	107,8	42,3	42,3	6,8	156,0	(14,7)	(14,7)	(12,1)
Produtos de borracha e de material plástico	104,6	6,0	6,0	3,8	129,7	11,6	11,6	5,5
Produtos de minerais não-metálicos	92,3	8,6	8,6	7,0	134,6	(9,6)	(9,6)	(2,4)
Metalurgia	122,0	(7,1)	(7,1)	11,6	134,1	16,8	16,8	(14,8)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,1	8,2	8,2	11,5	115,7	(6,3)	(6,3)	(0,4)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	113,2	(2,9)	(2,9)	7,2	112,4	2,6	2,6	5,9
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	98,3	6,1	6,1	4,4	138,2	(2,2)	(2,2)	1,1
Máquinas e equipamentos	103,8	10,9	10,9	6,8	141,8	1,3	1,3	6,6
Veículos automotores, reboques e carrocerias	107,7	6,7	6,7	5,5	89,9	12,3	12,3	7,4
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	120,4	0,1	0,1	4,1	83,2	25,3	25,3	25,6
Móveis	101,7	0,4	0,4	5,0	79,2	(3,1)	(3,1)	(15,4)
Indústrias diversas	89,8	3,7	3,7	(0,8)	132,2	10,3	10,3	14,5

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>			
	jan/23	Variação (Em %)			jan/23	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	104,4	(0,6)	(0,6)	(6,5)	85,7	14,0	14,0	3,5
<b>Setores de atividade (Divisões da CNAE 2.0)</b>								
Agricultura e pecuária	104,8	(3,5)	(3,5)	14,0	61,0	(20,9)	(20,9)	7,1
Produção florestal	116,6	9,9	9,9	20,5	171,3	18,7	18,7	(15,2)
Pesca e aquicultura	66,9	(18,5)	(18,5)	(20,7)	131,9	40,6	40,6	16,8
Extração de petróleo e gás natural	92,1	(3,7)	(3,7)	(15,1)	90,6	172,1	172,1	12,8
Extração de minerais metálicos	121,7	(6,9)	(6,9)	(39,1)	90,4	(23,3)	(23,3)	23,2
Extração de minerais não-metálicos	115,7	44,8	44,8	(20,2)	156,4	27,4	27,4	46,3
Produtos alimentícios	105,4	(2,0)	(2,0)	0,4	110,7	(10,5)	(10,5)	7,2
Bebidas	83,5	(3,5)	(3,5)	3,0	107,5	(21,6)	(21,6)	(11,0)
Produtos do fumo	100,0	49,4	49,4	34,9	115,1	(48,3)	(48,3)	(0,2)
Produtos têxteis	118,9	14,5	14,5	6,4	64,4	(19,4)	(19,4)	(7,1)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	78,4	(5,1)	(5,1)	13,6	89,8	(34,6)	(34,6)	(32,8)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	94,9	(6,3)	(6,3)	6,8	81,8	(24,1)	(24,1)	(28,3)
Produtos de madeira	114,9	(15,4)	(15,4)	1,9	67,5	(26,6)	(26,6)	2,7
Celulose, papel e produtos de papel	75,1	4,6	4,6	(8,3)	117,1	(18,6)	(18,6)	28,0
Impressão e reprodução de gravações	96,5	(2,9)	(2,9)	20,5	149,4	18,1	18,1	15,8
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	93,3	(18,0)	(18,0)	(6,4)	268,5	80,4	80,4	14,0
Produtos químicos	87,8	(1,3)	(1,3)	(12,3)	86,7	(1,9)	(1,9)	(4,8)
Produtos farmacêuticos farmacêuticos	88,7	(36,1)	(36,1)	6,5	65,2	42,7	42,7	25,1
Produtos de borracha e de material plástico	111,9	9,1	9,1	11,0	67,3	(22,3)	(22,3)	(3,7)
Produtos de minerais não-metálicos	116,6	0,2	0,2	5,3	63,5	1,2	1,2	(7,2)
Metalurgia	101,9	4,5	4,5	(3,9)	78,4	(17,0)	(17,0)	17,0
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	119,4	3,3	3,3	8,2	76,2	(15,4)	(15,4)	(13,7)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,4	14,9	14,9	4,1	82,4	4,6	4,6	(3,0)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,3	2,4	2,4	8,8	74,6	20,4	20,4	(1,6)
Máquinas e equipamentos	111,6	2,8	2,8	5,8	67,9	17,0	17,0	0,9
Veículos automotores, reboques e carrocerias	101,8	4,3	4,3	5,9	81,0	(0,3)	(0,3)	10,9
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	65,0	30,3	30,3	2,6	50,4	79,5	79,5	(7,4)
Móveis	112,4	11,1	11,1	14,6	100,3	(27,0)	(27,0)	(11,6)
Indústrias diversas	112,2	(15,2)	(15,2)	(1,6)	102,9	44,9	44,9	2,2

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/MDIC, 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 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, Afrinvest Global, Apex-Brasil – Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos, Banco Bradesco S.A., 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.