



# Boletins Funcex Balança Comercial e Rentabilidade das Exportações

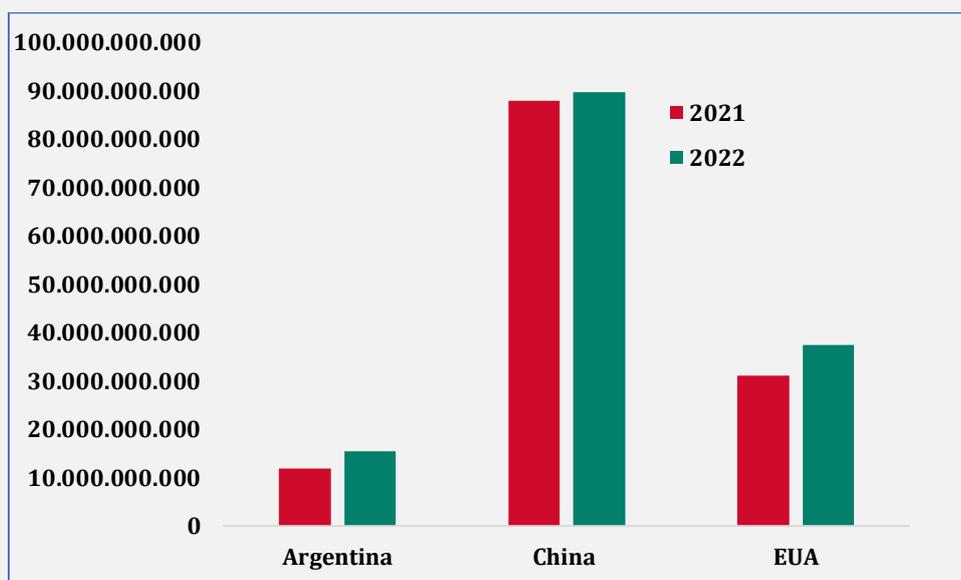
Ano V, Nº 1, janeiro de 2023

## EM FOCO

---

- ⇒ As exportações alcançaram US\$ 26,6 bilhões no último mês de 2022, registrando elevação de 9,1%, em relação ao valor exportado no mesmo mês de 2021 (Tabela 1). Decomposto por classes de produtos, o desempenho positivo das exportações no mês de dezembro foi explicado pelas elevações de 19,0% nos Básicos e de 0,5% nos Manufaturados, visto que os Semimanufaturados apresentaram queda de 5,1% no mesmo período. A queda nas exportações de Semimanufaturados em dezembro está relacionada, principalmente, as quedas nas exportações de Produtos semimanufaturados de Madeira (-37,0%), de Produtos químicos semimanufaturados (-32,2%) e de Metalurgia semimanufaturada (-22,3%).
- ⇒ Em 2022 as exportações apresentaram crescimento acentuado de 19,1%, devido, em grande parte, ao desempenho dos produtos Básicos que representaram 57,1% do total exportado e tiveram elevação de 15,6% no período. Três divisões tiveram papel de destaque na elevação do valor das exportações dos produtos Básicos em 2022, a saber: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados (45,6%), Extração de Petróleo e Gás Natural (39,5%) e Fabricação de Produtos Alimentícios (33,4%).
- ⇒ No acumulado de 2022 as exportações de Semimanufaturados cresceram 16,2%, em função, essencialmente, das elevações nas exportações de Produtos Alimentícios (35,3%), Celulose, Papel e Produtos de Papel (24,6%) e Metalurgia (6,0%). Na mesma comparação, as exportações de Manufaturados cresceram 27,9%, em virtude do bom desempenho de alguns produtos como: Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias (34,1%), Metalurgia Manufaturada (31,4%), Fabricação de Coque, de Produtos Derivados Do Petróleo e de Biocombustíveis (77,0%), Fabricação de Produtos Químicos (21,0%) e Produtos Alimentícios (19,3%). Juntos estes produtos somaram mais de 60% dos produtos Manufaturados exportado em 2022.
- ⇒ Ásia, ALADI e União Europeia foram os principais blocos econômicos de destino das exportações brasileiras em 2022 (Tabela 2), respondendo por 41,8%, 15,5% e 15,2% das vendas externas totais do país, respectivamente. No *ranking* de países (Tabela 2), a China permaneceu na primeira posição com 26,8% de participação, seguida pelos Estados Unidos, com 11,2%. Em 2022 todos os principais mercados de destino dos produtos nacionais apresentados na Tabela 2 registraram elevações nas suas importações provenientes do Brasil, com destaque para a Espanha (79,7%), Singapura (43,4%), Chile (29,9%), Argentina (29,2%) e México (26,9%). Como pode ser visto na Figura 1, os principais produtos exportados para a Argentina em 2022 foram classificados como: Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias, Fabricação de Produtos Químicos e Metalurgia. Para a China os principais foram: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados, Extração de Minerais Metálicos e Extração de Petróleo e Gás Natural. Por fim, para os EUA foram exportados, principalmente, em 2022: Metalurgia, Extração de Petróleo e Gás Natural e Fabricação de Produtos Químicos.

**Figura 1. Valor exportado para os destinos selecionados (2021 e 2022) e os principais Produtos exportados pelo Brasil em 2022 para os destinos selecionados – valores e % do total exportado em 2022**



**Principais Produtos exportados pelo Brasil em 2022 para os destinos selecionados – Valores e % do total exportado**

Argentina	 Fabricação de Veículos Automotores, Reb. e Carroc. [US\$ 4.662.063.524, equivalente a 30,4%]	 Fabricação de Produtos Químicos [US\$ 2.028.889.394, equivalente a 13,2%]	 Metalurgia [US\$ 1.726.981.651, equivalente a 11,3%]
China	 Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados [US\$ 33.342.628.718, equivalente a 37,2%]	 Extração de Minerais Metálicos [US\$ 18.790.344.027, equivalente a 20,9%]	 Extração de Petróleo e Gás Natural [US\$ 16.784.035.644, equivalente a 18,7%]
Estados Unidos	 Metalurgia [US\$ 8.615.373.027, equivalente a 23,0%]	 Extração de Petróleo e Gás Natural [US\$ 5.050.708.847, equivalente a 13,5%/]	 Fabricação de Produtos Químicos [US\$ 2.234.283.632, equivalente a 6%]

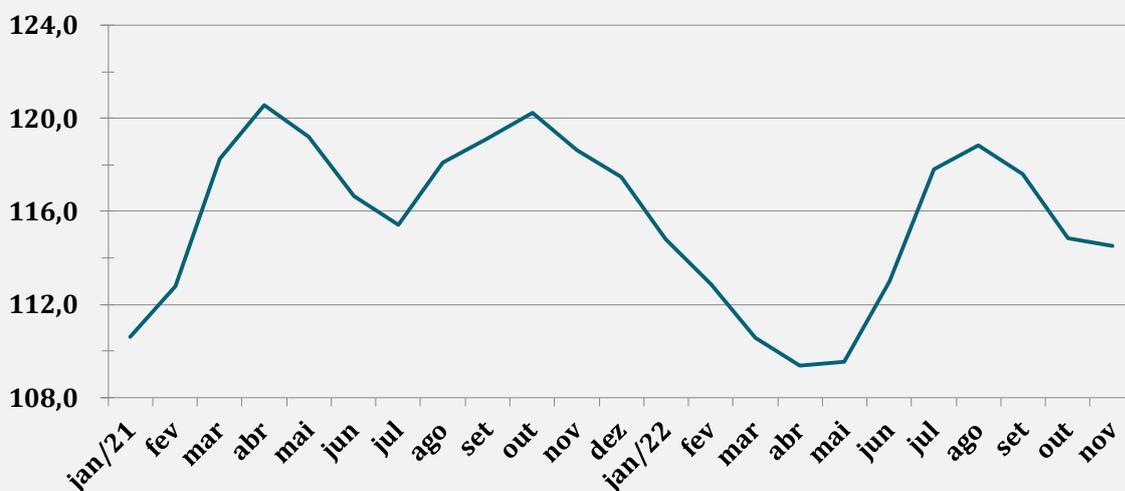
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME. As figuras foram retiradas gratuitamente da plataforma pixabay.

⇒ As importações totais do país somaram US\$ 21,9 bilhões em dezembro, registrando elevação de 7,1% em comparação a dezembro de 2021 (Tabela 3). Três das cinco categorias econômicas apresentaram elevação nas exportações no período, Combustíveis (46,1%), Bens de consumo não duráveis (31,0%) e Bens de capital (5,7%). No acumulado de 2022, em comparação com 2021, a elevação nas importações totais foi de 24,3%, nesta comparação destacamos as elevações nas importações de Combustíveis (68,7%), de Bens intermediários (19,1%) e de Bens de consumo não duráveis (17,5%).

- ⇒ Ásia, EUA + Canadá e União Europeia foram os principais blocos de origem das importações brasileiras em 2022, como pode ser visto na Tabela 4, com participações na pauta de 34,7%, 20,7% e 16,2%, respectivamente. Na comparação com 2021, as importações provenientes de todos os três blocos cresceram, Ásia (20,9%), EUA + Canadá (34,7%) e União Europeia (15,7%). No *ranking* de países, a China permaneceu na primeira posição com 22,3% de participação, seguida pelos Estados Unidos, com 18,8%.
- ⇒ O Índice de rentabilidade das exportações brasileiras registrou variação negativa de 2,9% em novembro frente ao mesmo mês de 2021 (Tabela 7), explicada pela valorização nominal do Real de 5,1% e pela elevação dos custos de produção de 5,5%, visto que no período os preços de exportação apresentaram elevação de 7,9%, esse resultado contribuiu negativamente para a deterioração da rentabilidade do exportador no ano de 2022, na comparação com 2021. Na comparação acumulado do ano, até novembro, o Índice de rentabilidade das exportações apresentou queda de 3,6%, influenciada pelo aumento acentuado nos custos de produção (13,3%) e pela valorização da moeda nacional, como pode ser visto na Tabela 7. Como pode ser visto no Gráfico 1, o Índice de rentabilidades das exportações brasileiras (Média móvel de três meses) apresentou tendencia de queda após atingir 118,8 pontos em agosto. Como pode ser observado no Gráfico 2, o Índice de custo total apresentou crescimento quase que ininterrupto desde março de 2020. A elevação dos custos dos insumos nacionais, como pode ser visto, influenciou significativamente a evolução positiva dos custos totais dos produtos exportados pelo país.
- ⇒ No acumulado até novembro, 19 dos 29 setores CNAE registraram queda no Índice de rentabilidade das exportações em relação ao mesmo período de 2021. Com destaque para as variações negativas nos setores: Extração de minerais metálicos (-40,2%), Pesca e aquicultura (-14,4%), Outros equipamentos de transporte, exceto veículos (-12,4%) Impressão e reprodução de gravações (-11,6%) e Metalurgia (-11,0%). No caso da Extração de minerais metálicos e da Pesca e aquicultura os custos, os preços de exportação e a valorização do Real contribuíram negativamente para o resultado supramencionado. No caso das demais classificações destacadas a influência para a queda na rentabilidade no acumulado do ano até novembro foi da elevação do custo e valorização da moeda nacional, visto que os preços praticados nos setores (Outros equipamentos de transporte, exceto veículos, Impressão e reprodução de gravações e Metalurgia) apresentaram trajetória de crescimento no mesmo período.

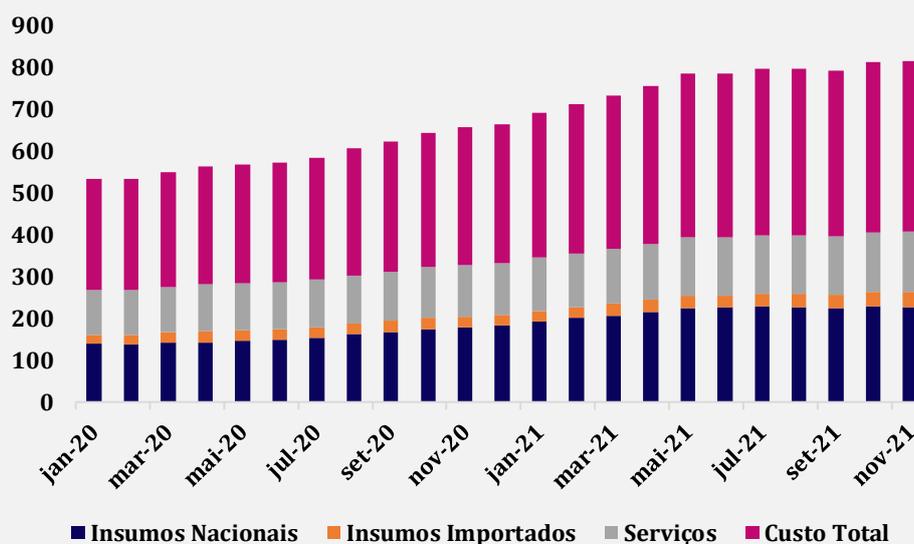
### Gráfico 1. Evolução do índice de rentabilidades das exportações brasileiras

Média móvel de três meses - base do índice dezembro de 2017 = 100



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME.

**Gráfico 2. Evolução do Índice de custo total e desagregado**



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME.

⇒ Em novembro a taxa de câmbio real em relação ao dólar, deflacionada pelo IPA, teve valorização de 3,1%, na comparação com o mesmo mês de 2021 e desvalorização de 1,0% no acumulado do ano até novembro (Tabela 8). O Real apresentou desvalorização frente ao Euro de 3,3%, na comparação com o acumulado do ano até novembro de 2021. Na comparação com a cesta de moeda da ALADI e dos BRICS a moeda brasileira apresentou valorização de 0,2% e 11,8%, respectivamente.

---

**Informações disponíveis até 12/01/2023.**

## ANEXO ESTATÍSTICO

### Tabela 1. Valor das Exportações Brasileiras

Rubricas	Valores (Em US\$ Milhões FOB)			Variação (Em %)			Part. pauta (Em %)	
	dez/22*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	26.645	334.463	334.463	9,1	19,1	19,1	100,0	100,0
<b>Classe de produtos*</b>								
Básicos	14.756	190.879	190.879	19,0	15,6	15,6	55,4	57,1
Semimanufaturados	3.563	44.369	44.369	(5,1)	16,2	16,2	13,4	13,3
Manufaturados	8.322	99.201	99.201	0,5	27,9	27,9	31,2	29,7
<b>Grandes categorias econômicas*</b>								
Bens de capital	1.955	15.419	15.419	20,9	22,8	22,8	7,3	4,6
Bens intermediários	15.671	219.536	219.536	(1,3)	12,1	12,1	58,8	65,6
Bens de consumo duráveis	444	6.322	6.322	(13,5)	25,1	25,1	1,7	1,9
Bens de consumo não duráveis	3.057	37.291	37.291	11,8	26,1	26,1	11,5	11,1
Combustíveis	5.515	55.877	55.877	49,3	47,7	47,7	20,7	16,7
<b>Divisões da CNAE 2.0*</b>								
Agricultura e pecuária	4.663	74.640	74.640	42,4	45,5	45,5	17,5	22,3
Produção florestal	31	273	273	(8,3)	(29,9)	(29,9)	0,1	0,1
Pesca e aquicultura	6	75	75	(0,7)	8,1	8,1	0,0	0,0
Extração de carvão mineral	18	88	88	**	**	**	0,1	0,0
Extração de petróleo e gás natural	4.666	42.692	42.692	55,1	39,3	39,3	17,5	12,8
Extração de minerais metálicos	2.401	32.410	32.410	(17,9)	(33,5)	(33,5)	9,0	9,7
Extração de minerais não-metálicos	76	1.192	1.192	(11,0)	53,1	53,1	0,3	0,4
Produtos alimentícios	4.597	59.311	59.311	15,5	31,5	31,5	17,3	17,7
Bebidas	38	436	436	(11,1)	7,6	7,6	0,1	0,1
Produtos do fumo	286	2.422	2.422	128,9	68,6	68,6	1,1	0,7
Produtos têxteis	62	822	822	(89,1)	(80,1)	(80,1)	0,2	0,2
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	22	226	226	(7,0)	10,9	10,9	0,1	0,1
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	208	2.711	2.711	(10,1)	9,4	9,4	0,8	0,8
Produtos de madeira	250	4.530	4.530	(38,4)	6,1	6,1	0,9	1,4
Celulose, papel e produtos de papel	871	11.133	11.133	(2,6)	28,3	28,3	3,3	3,3
Impressão e reprodução de gravações	15	93	93	181,0	39,4	39,4	0,1	0,0
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	1.123	15.377	15.377	28,2	77,1	77,1	4,2	4,6
Produtos químicos	848	12.340	12.340	(19,9)	20,5	20,5	3,2	3,7
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	140	1.528	1.528	21,0	29,5	29,5	0,5	0,5
Produtos de borracha e de material plástico	268	3.140	3.140	3,2	19,0	19,0	1,0	0,9
Produtos de minerais não-metálicos	153	2.363	2.363	(26,2)	2,5	2,5	0,6	0,7
Metalurgia	2.222	28.929	28.929	(25,7)	11,4	11,4	8,3	8,6
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	174	2.341	2.341	(15,9)	7,3	7,3	0,7	0,7
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	163	1.397	1.397	10,2	3,8	3,8	0,6	0,4
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	289	3.162	3.162	11,9	13,3	13,3	1,1	0,9
Máquinas e equipamentos	934	9.991	9.991	(6,5)	20,4	20,4	3,5	3,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	1.093	14.620	14.620	4,6	34,1	34,1	4,1	4,4
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos	835	3.701	3.701	86,9	11,2	11,2	3,1	1,1
Móveis	69	938	938	(29,1)	(8,6)	(8,6)	0,3	0,3
Indústrias diversas	84	991	991	(22,8)	(17,7)	(17,7)	0,3	0,3

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

### Tabela 2. Valor das Exportações Brasileiras segundo Destinos

Destinos	Valores (Em US\$ Milhões FOB)			Variação (Em %)			Part. pauta (Em %)	
	dez/22*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Blocos e regiões</b>								
EUA + Canadá	4.150	42.821	42.821	11,4	18,7	18,7	15,6	12,8
Aladi	4.103	51.908	51.908	(9,1)	28,7	28,7	15,4	15,5
Mercosul	1.530	21.768	21.768	(6,7)	28,1	28,1	5,7	6,5
Demais da ALADI	2.573	30.140	30.140	(10,4)	29,2	29,2	9,7	9,0
União Europeia	3.776	50.819	50.819	24,3	39,1	39,1	14,2	15,2
Ásia <sup>(1)</sup>	10.319	139.949	139.949	9,3	7,4	7,4	38,7	41,8
Oriente Médio	1.495	17.181	17.181	42,0	42,3	42,3	5,6	5,1
África	1.196	12.756	12.756	(8,0)	34,6	34,6	4,5	3,8
Demais destinos <sup>(2)</sup>	1.607	19.029	19.029	17,8	18,9	18,9	6,0	5,7
<b>Principais parceiros<sup>(2)</sup></b>								
China	6.532	89.719	89.719	18,5	2,1	2,1	24,5	26,8
Estados Unidos	3.597	37.439	37.439	11,4	20,2	20,2	13,5	11,2
Argentina	978	15.349	15.349	(14,1)	29,2	29,2	3,7	4,6
Países Baixos	779	11.911	11.911	(14,8)	27,9	27,9	2,9	3,6
Chile	704	9.115	9.115	(34,1)	29,9	29,9	2,6	2,7
Japão	559	6.603	6.603	10,1	19,2	19,2	2,1	2,0
Espanha	703	9.761	9.761	83,5	79,7	79,7	2,6	2,9
Singapura	566	8.345	8.345	(0,7)	43,4	43,4	2,1	2,5
Coreia do Sul	520	6.242	6.242	(31,6)	10,1	10,1	1,9	1,9
México	625	7.055	7.055	6,3	26,9	26,9	2,3	2,1
Demais destinos	11.083	132.925	132.925	13,5	26,0	26,0	41,6	39,7

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME.

Notas: (1) Exclusive Oriente Médio

(2) Foram selecionados os destinos com maiores valores exportados no biênio 2020/21.

**Tabela 3. Valor das Importações Brasileiras**

Rubricas	Valores (Em US\$ Milhões FOB)			Variação (Em%)			Part. pauta (Em%)	
	dez/22*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	21.869	272.702	272.702	7,1	24,3	24,3	100,0	100,0
<b>Grandes categorias econômicas*</b>								
Bens de capital	2.537	28.068	28.068	5,7	15,2	15,2	11,6	10,3
Bens intermediários	12.667	172.512	172.512	(3,6)	19,1	19,1	57,9	63,3
Bens de consumo duráveis	482	5.980	5.980	(4,6)	12,1	12,1	2,2	2,2
Bens de consumo não duráveis	1.977	21.953	21.953	31,0	17,5	17,5	9,0	8,1
Combustíveis	4.168	44.014	44.014	46,1	68,7	68,7	19,1	16,1
<b>Divisões da CNAE 2.0*</b>								
Agricultura e pecuária	384	4.619	4.619	5,9	7,2	7,2	1,8	1,7
Produção florestal	11	176	176	92,9	117,5	117,5	0,0	0,1
Pesca e aquicultura	70	760	760	27,7	21,4	21,4	0,3	0,3
Extração de carvão mineral	399	5.549	5.549	12,7	100,2	100,2	1,8	2,0
Extração de petróleo e gás natural	1.475	14.998	14.998	29,8	72,0	72,0	6,7	5,5
Extração de minerais metálicos	43	891	891	(8,6)	(14,0)	(14,0)	0,2	0,3
Extração de minerais não-metálicos	67	1.164	1.164	(29,1)	42,1	42,1	0,3	0,4
Produtos alimentícios	587	6.936	6.936	0,5	11,9	11,9	2,7	2,5
Bebidas	144	1.764	1.764	(8,9)	11,3	11,3	0,7	0,6
Produtos do fumo	8	72	72	126,3	11,3	11,3	0,0	0,0
Produtos têxteis	242	3.140	3.140	(16,7)	7,2	7,2	1,1	1,2
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	151	1.622	1.622	41,3	40,9	40,9	0,7	0,6
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	91	913	913	37,1	38,7	38,7	0,4	0,3
Produtos de madeira	12	127	127	1,4	(6,8)	(6,8)	0,1	0,0
Celulose, papel e produtos de papel	99	1.120	1.120	25,7	4,3	4,3	0,5	0,4
Impressão e reprodução de gravações	10	112	112	(8,2)	(15,9)	(15,9)	0,0	0,0
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	2.833	27.345	27.345	86,0	70,7	70,7	13,0	10,0
Produtos químicos	4.256	66.794	66.794	(5,7)	42,3	42,3	19,5	24,5
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	1.260	13.016	13.016	9,7	(1,5)	(1,5)	5,8	4,8
Produtos de borracha e de material plástico	564	6.425	6.425	21,6	12,2	12,2	2,6	2,4
Produtos de minerais não-metálicos	155	1.967	1.967	(3,3)	5,1	5,1	0,7	0,7
Metalurgia	892	12.219	12.219	(8,2)	(4,6)	(4,6)	4,1	4,5
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	393	4.791	4.791	16,6	11,9	11,9	1,8	1,8
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2.131	28.553	28.553	(12,8)	11,3	11,3	9,7	10,5
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	897	9.776	9.776	15,8	5,8	5,8	4,1	3,6
Máquinas e equipamentos	1.865	21.768	21.768	4,7	13,6	13,6	8,5	8,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	1.505	20.550	20.550	2,4	17,6	17,6	6,9	7,5
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos aut	873	9.889	9.889	12,2	24,8	24,8	4,0	3,6
Móveis	32	490	490	(21,9)	(15,4)	(15,4)	0,1	0,2
Indústrias diversas	301	3.626	3.626	8,7	18,6	18,6	1,4	1,3

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

**Tabela 4. Valor das Importações Brasileiras segundo Origens**

Origens	Valores (Em US\$ Milhões FOB)			Variação (Em%)			Part. pauta (Em%)	
	dez/22*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Blocos e regiões</b>								
EUA + Canadá	4.121	56.504	56.504	(12,4)	34,7	34,7	18,8	20,7
Aladi	2.619	34.575	34.575	(11,3)	10,5	10,5	12,0	12,7
Mercosul	1.416	18.573	18.573	(19,3)	7,0	7,0	6,5	6,8
Demais da ALADI	1.203	16.003	16.003	0,5	14,9	14,9	5,5	5,9
União Europeia	3.967	44.265	44.265	32,1	15,7	15,7	18,1	16,2
Ásia <sup>(1)</sup>	7.444	94.516	94.516	2,6	20,9	20,9	34,0	34,7
Oriente Médio	767	13.279	13.279	5,0	81,1	81,1	3,5	4,9
África	1.049	8.522	8.522	130,5	32,5	32,5	4,8	3,1
Demais origens	1.903	21.041	21.041	44,1	31,7	31,7	8,7	7,7
<b>Principais parceiros<sup>(2)</sup></b>								
China	4.723	60.745	60.745	(1,4)	27,5	27,5	21,6	22,3
Estados Unidos	3.844	51.317	51.317	(11,8)	30,3	30,3	17,6	18,8
Alemanha	1.086	12.806	12.806	22,6	12,9	12,9	5,0	4,7
Argentina	981	13.100	13.100	(20,5)	9,6	9,6	4,5	4,8
Índia	906	8.865	8.865	82,5	31,7	31,7	4,1	3,3
Coréia do Sul	352	5.463	5.463	(16,0)	6,9	6,9	1,6	2,0
Itália	417	5.568	5.568	(9,3)	1,6	1,6	1,9	2,0
Japão	404	5.300	5.300	7,8	3,0	3,0	1,8	1,9
França	402	4.961	4.961	3,4	3,1	3,1	1,8	1,8
Rússia	736	7.852	7.852	78,4	37,8	37,8	3,4	2,9
Demais origens	8.018	96.725	96.725	21,5	27,1	27,1	36,7	35,5

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME.

Notas: (1) Exclusivo Oriente Médio

(2) Foram selecionados as origens com maiores valores importados no biênio 2020/21.

**Tabela 5. Saldo Comercial Brasileiro**

Rubricas	Valores			Variação absoluta		
	Em US\$ Milhões FOB			Em US\$ Milhões FOB		
	dez/22*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>						
Total brasileiro	4.776	61.761	61.761	763	355	355
<b>Grandes categorias econômicas*</b>						
Bens de capital	(583)	(12.649)	(12.649)	201	(833)	(833)
Bens intermediários	3.003	47.024	47.024	273	(3.936)	(3.936)
Bens de consumo duráveis	(38)	342	342	(46)	625	625
Bens de consumo não duráveis	1.079	15.339	15.339	(146)	4.439	4.439
Combustíveis	1.347	11.863	11.863	505	137	137
<b>Divisões da CNAE 2.0*</b>						
Agricultura e pecuária	4.279	70.021	70.021	1.367	23.015	23.015
Produção florestal	20	97	97	(8)	(212)	(212)
Pesca e aquíicultura	(64)	(685)	(685)	(15)	(128)	(128)
Extração de carvão mineral	(381)	(5.460)	(5.460)	(27)	(2.689)	(2.689)
Extração de petróleo e gás natural	3.191	27.693	27.693	1.319	5.769	5.769
Extração de minerais metálicos	2.357	31.519	31.519	(519)	(16.156)	(16.156)
Extração de minerais não-metálicos	9	28	28	18	69	69
Produtos alimentícios	4.010	52.375	52.375	614	13.469	13.469
Bebidas	(106)	(1.327)	(1.327)	9	(149)	(149)
Produtos do fumo	278	2.349	2.349	156	978	978
Produtos têxteis	(180)	(2.318)	(2.318)	(458)	(3.511)	(3.511)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	(129)	(1.396)	(1.396)	(46)	(449)	(449)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	117	1.798	1.798	(48)	(22)	(22)
Produtos de madeira	239	4.403	4.403	(156)	271	271
Celulose, papel e produtos de papel	771	10.013	10.013	(44)	2.408	2.408
Impressão e reprodução de gravações	5	(20)	(20)	11	48	48
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	(1.710)	(11.968)	(11.968)	(1.063)	(4.631)	(4.631)
Produtos químicos	(3.408)	(54.454)	(54.454)	48	(17.757)	(17.757)
Produtos farmacêuticos	(1.120)	(11.487)	(11.487)	(88)	548	548
Produtos de borracha e de material plástico	(296)	(3.284)	(3.284)	(92)	(198)	(198)
Produtos de minerais não-metálicos	(1)	396	396	(49)	(37)	(37)
Metalurgia	1.330	16.710	16.710	(688)	3.539	3.539
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	(219)	(2.450)	(2.450)	(89)	(352)	(352)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	(1.968)	(27.156)	(27.156)	327	(2.858)	(2.858)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	(608)	(6.614)	(6.614)	(91)	(164)	(164)
Máquinas e equipamentos	(931)	(11.778)	(11.778)	(148)	(913)	(913)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	(412)	(5.929)	(5.929)	13	636	636
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos aut	(39)	(6.187)	(6.187)	293	(1.588)	(1.588)
Móveis	37	448	448	(19)	1	1
Indústrias diversas	(216)	(2.634)	(2.634)	(49)	(783)	(783)

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

**Tabela 6. Saldo Comercial Brasileiro segundo Parceiros**

Blocos e países selecionados	Valores			Variação absoluta		
	Em US\$ Milhões FOB			Em US\$ Milhões FOB		
	dez/22*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses
<b>Blocos e regiões</b>						
EUA + Canadá	29	(13.683)	(13.683)	1.005	(7.791)	(7.791)
Aladi	1.484	17.333	17.333	(76)	8.303	8.303
Mercosul	114	3.196	3.196	227	3.568	3.568
Demais da ALADI	1.370	14.138	14.138	(304)	4.734	4.734
União Europeia	(190)	6.554	6.554	(227)	8.283	8.283
Ásia <sup>(1)</sup>	2.875	45.433	45.433	694	(6.745)	(6.745)
Oriente Médio	728	3.902	3.902	405	(842)	(842)
África	147	4.234	4.234	(698)	1.187	1.187
Demais parceiros	(296)	(2.012)	(2.012)	(340)	(2.041)	(2.041)
<b>Principais parceiros<sup>(2)</sup></b>						
China	1.808	28.974	28.974	1.084	(11.283)	(11.283)
Estados Unidos	(247)	(13.878)	(13.878)	884	(5.638)	(5.638)
Argentina	(4)	2.249	2.249	93	2.319	2.319
Alemanha	(679)	(6.539)	(6.539)	(242)	(235)	(235)
Coreia do Sul	167	779	779	(173)	216	216
Japão	156	1.303	1.303	22	909	909
Índia	(221)	(2.524)	(2.524)	(192)	(595)	(595)
Chile	406	4.494	4.494	(347)	1.897	1.897
México	179	1.772	1.772	(6)	773	773
Itália	(14)	(745)	(745)	156	872	872
Demais parceiros	3.224	45.876	45.876	(517)	11.118	11.118

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME.

Notas: (1) Exclusive Oriente Médio

(2) Foram selecionados os parceiros com maiores valores na corrente de comércio no biênio 2020/21.

**Tabela 7. Índice de Rentabilidade das Exportações segundo Total e Setores da CNAE 2.0**

Base: dezembro/2017 = 100

Total brasileiro e divisões da CNAE 2.0	nov/22*	Variação (Em %)			
		nov/22* / nov/22* /		Ano	12 meses
		out/22	nov/21		
<b>Índice de rentabilidade para o total brasileiro</b>					
Total brasileiro	113,7	(1,2)	(2,9)	(3,6)	(2,8)
<b>Componentes do índice</b>					
Taxa de câmbio nominal	160,2	0,3	(5,1)	(4,0)	(2,9)
Preço das exportações	131,0	(0,8)	7,9	13,7	14,3
Custo de produção	184,6	0,7	5,5	13,3	14,1
<b>Índices de rentabilidade segundo divisões da CNAE 2.0</b>					
Agricultura e pecuária	150,9	(0,4)	10,8	13,7	14,4
Produção florestal	148,6	(0,2)	12,3	4,9	6,6
Pesca e aqüicultura	93,2	(20,7)	(34,4)	(14,4)	(12,6)
Extração de petróleo e gás natural	130,6	(1,9)	(10,2)	19,7	21,3
Extração de minerais metálicos	94,3	(2,1)	(31,4)	(40,2)	(39,2)
Extração de minerais não-metálicos	160,0	23,3	36,7	19,3	18,9
Produtos alimentícios	113,1	(0,2)	2,4	0,2	0,7
Bebidas	93,7	5,1	0,6	(4,9)	(5,6)
Produtos do fumo	87,3	5,1	31,2	9,8	9,1
Produtos têxteis	108,5	1,5	4,5	(2,8)	(2,2)
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	103,4	11,7	13,0	(1,5)	(1,3)
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,8	(2,6)	(11,6)	(5,8)	(3,7)
Produtos de madeira	120,4	(1,2)	(12,8)	(2,3)	(0,2)
Celulose, papel e produtos de papel	91,7	4,1	(0,9)	(6,8)	(5,0)
Impressão e reprodução de gravações	104,8	5,0	99,4	(11,6)	(14,4)
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	137,0	(10,6)	(3,9)	23,4	25,6
Produtos químicos	108,5	(3,9)	(4,9)	2,4	3,8
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	89,3	0,4	(3,0)	(7,6)	(9,2)
Produtos de borracha e de material plástico	107,4	0,5	4,5	(3,2)	(3,0)
Produtos de minerais não-metálicos	105,0	1,7	1,8	(2,8)	(2,7)
Metalurgia	92,2	(1,1)	(15,5)	(11,0)	(9,7)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	108,9	2,4	5,8	0,2	(0,7)
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	86,4	1,8	4,8	(6,8)	(6,9)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	107,8	0,3	(0,6)	(5,5)	(5,1)
Máquinas e equipamentos	103,0	(0,1)	0,2	(4,9)	(4,7)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	102,9	2,8	2,7	(4,5)	(4,2)
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos	72,2	0,9	13,7	(12,4)	(11,9)
Móveis	121,8	3,9	7,9	4,7	4,4
Indústrias diversas	105,6	0,5	(5,4)	(10,0)	(8,8)

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

**Tabela 8. Índices de Taxa de Câmbio real e de Taxa de Câmbio Efetiva Real**

Base: dezembro/2017 = 100

Índices	nov/22*	Variação (Em %)			
		nov/22* / nov/22* /		Ano	12 meses
		out/22	nov/21		
<b>Deflator IPA</b>					
R\$/US\$	108,7	0,0	(3,1)	1,0	1,7
R\$/€\$	111,1	4,0	2,6	3,3	3,6
R\$/ALADI	93,7	1,6	(0,1)	(0,2)	0,3
R\$/BRICS	83,5	1,1	(19,1)	(11,8)	(10,5)
R\$/Cesta de 14 moedas	95,5	2,0	(7,9)	(4,6)	(3,8)
<b>Deflator IPC</b>					
R\$/US\$	149,1	(0,3)	(2,7)	(3,9)	(3,0)
R\$/€\$	125,5	3,4	(10,4)	(14,7)	(13,7)
R\$/ALADI	123,5	0,5	3,6	2,5	3,2
R\$/BRICS	126,8	(0,0)	(15,2)	(11,3)	(10,0)
R\$/Cesta de 14 moedas	128,5	1,2	(9,0)	(9,2)	(8,1)

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados de bancos centrais, institutos de pesquisa dos 15 países e do IMF.

## NOTAS

- Os Valores exportados e importados são elaborados a partir de dados básicos da Secretaria de Comércio Exterior - Secex/ME, com valores dos produtos em dólares FOB correntes.
- O Índice de Rentabilidade das Exportações é calculado pela multiplicação da taxa de câmbio nominal média do mês (R\$/US\$) pelo índice de preço de exportação (total ou de cada setor). O resultado é deflacionado pelo índice de custo de produção dos bens, medidos em reais. O índice de custo (total e setorial) é calculado a partir das variações dos preços dos insumos de procedência nacional, dos insumos importados, dos serviços e dos salários e encargos, com os respectivos pesos obtidos da matriz insumo-produto de 2005 do IBGE.
- O Índice da Taxa de Câmbio Real é calculado com base na respectiva taxa de câmbio nominal média do mês (BACEN-Venda) corrigida de duas formas: (i) pela relação entre o correspondente índice de

preços atacadista externo e o índice de preços atacadista doméstico (IPA-DI da FGV); (ii) pela relação entre o correspondente índice de preços ao consumidor externo e o índice de preços ao consumidor doméstico (IPC-DI da FGV). O índice da Taxa de Câmbio Efetiva Real é calculado com base nas taxas de câmbio reais dos países que compõem a respectiva cesta, ponderadas pela participação média de cada país na corrente de comércio (exportação e importação) do Brasil no triênio 2014/2016.

- \* O somatório das participações não soma 100%, devido à ausência da parcela dos produtos não classificados.
- O mês assinalado com asterisco (\*) apresenta informações ainda preliminares.
- Os valores assinalados entre parênteses indicam variações negativas.
- O (-) indica que não houve declaração de valor nesse período ou impossibilidade de cálculo.
- 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.

**A elaboração e divulgação desse boletim somente é possível pelo apoio das seguintes empresas associadas à Funcex:**

**Instituidores:** Banco do Brasil S.A., 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.