



# Boletins Funcex Balança Comercial e Rentabilidade das Exportações

Ano III, Nº 1, janeiro de 2021

## EM FOCO

---

- ⇒ A balança comercial brasileira encerrou o ano de 2020 com um superávit de US\$ 50,9 bilhões, um aumento de quase US\$ 3 bilhões em relação ao ano anterior (Tabela 5).
- ⇒ Com a queda de 0,7% em dezembro, na comparação com o mesmo mês de 2019, as exportações em 2020 somaram US\$ 209,8 bilhões, com redução de 6,9% ante o ano anterior (Tabela 1).
- ⇒ As importações brasileiras somaram US\$ 159,9 bilhões em 2020, com queda de 10,4% – a despeito do forte crescimento registrado em dezembro, de 46,6% em relação ao mesmo mês de 2019 (Tabela 3).
- ⇒ A queda das exportações no ano deveu-se integralmente aos produtos manufaturados (-22,0%). Os básicos e os semimanufaturados tiveram crescimento de 0,6% e 3,2%, respectivamente, puxados por agropecuários, alimentos e minerais metálicos. Entre os manufaturados, houve crescimento de vendas apenas em produtos de madeira e têxteis (Tabela 1).
- ⇒ O crescimento dos básicos foi mais expressivo no primeiro semestre do ano, especialmente a soja, mas perdeu fôlego no segundo semestre. Já os semimanufaturados tiveram crescimento mais expressivo no segundo semestre.
- ⇒ Entre os principais mercados de destino (Tabela 2), houve crescimento das exportações em 2020 apenas para China, Espanha, Coreia e países africanos. Quanto aos demais, a queda foi especialmente forte para os Estados Unidos e para os países latino-americanos.
- ⇒ Do lado das importações (Tabela 3), a queda no ano foi generalizada entre as categorias econômicas e setores, com exceção do setor de Outros equipamentos de transporte. Este teve aumento de 71,2%, devido às importações fictas de plataformas de petróleo e de embarcações para uso na exploração de petróleo no montante de US\$ 10 bilhões, mais que o dobro do que ocorreu em 2019. Isso levou também ao crescimento de 16,7% das importações de bens de capital.
- ⇒ O índice de rentabilidade das exportações teve queda de 7,4% na passagem de outubro para novembro, em função da valorização do real, da queda dos preços de exportações e do aumento dos custos de produção (Tabela 7).
- ⇒ A rentabilidade, que havia crescido com a desvalorização do real, recuou quase 27% desde abril, principalmente pelo crescimento dos preços ao produtor, que inflou os custos de produção.
- ⇒ A taxa de câmbio real referente à cesta de 14 moedas, deflacionada pelo IPC, teve redução de 3,8% entre outubro e novembro, mas ainda acumula ganho de 28,7% desde novembro de 2019 (Tabela 8).
- ⇒ Já o câmbio real deflacionado pelo IPA recuou 5,3% em novembro e voltou para um nível quase igual ao do mesmo mês de 2019.

---

**Informações disponíveis até 22/01/2021.**

# ANEXO ESTATÍSTICO

## Tabela 1. Valor das Exportações Brasileiras

Rubricas	Valores (Em US\$ Milhões FOB)			Variação (Em %)			Part. pauta (Em %)	
	dez/20*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	18.365	209.817	209.817	(0,7)	(6,9)	(6,9)	100,0	100,0
<b>Classe de produtos*</b>								
Básicos	9.366	119.704	119.704	(10,0)	0,6	0,6	51,0	57,1
Semimanufaturados	2.651	29.334	29.334	28,8	3,2	3,2	14,4	14,0
Manufaturados	6.348	60.779	60.779	5,2	(22,0)	(22,0)	34,6	29,0
<b>Grandes categorias econômicas*</b>								
Bens de capital	1.348	9.464	9.464	(3,5)	(41,6)	(41,6)	7,3	4,5
Bens intermediários	12.138	146.556	146.556	14,7	(1,2)	(1,2)	66,1	69,8
Bens de consumo duráveis	449	3.752	3.752	12,8	(25,3)	(25,3)	2,4	1,8
Bens de consumo não duráveis	2.333	25.496	25.496	(6,9)	(1,3)	(1,3)	12,7	12,2
Combustíveis	2.098	24.549	24.549	(42,1)	(18,2)	(18,2)	11,4	11,7
<b>Divisões da CNAE 2.0*</b>								
Agricultura e pecuária	1.857	41.706	41.706	(26,0)	4,0	4,0	10,1	19,9
Produção florestal	33	252	252	62,0	(2,2)	(2,2)	0,2	0,1
Pesca e aquicultura	4	39	39	(15,4)	(26,8)	(26,8)	0,0	0,0
Extração de carvão mineral	0	1	1	-	(14,6)	(14,6)	0,0	0,0
Extração de petróleo e gás natural	1.441	19.497	19.497	(55,0)	(19,4)	(19,4)	7,8	9,3
Extração de minerais metálicos	3.269	28.818	28.818	87,9	11,6	11,6	17,8	13,7
Extração de minerais não-metálicos	58	605	605	27,8	(3,6)	(3,6)	0,3	0,3
Produtos alimentícios	3.312	38.444	38.444	2,1	11,9	11,9	18,0	18,3
Bebidas	36	314	314	2,5	(13,0)	(13,0)	0,2	0,1
Produtos do fumo	198	1.605	1.605	66,9	(24,0)	(24,0)	1,1	0,8
Produtos têxteis	618	3.787	3.787	25,0	16,0	16,0	3,4	1,8
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	17	147	147	(12,8)	(22,1)	(22,1)	0,1	0,1
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	171	1.728	1.728	(2,2)	(23,9)	(23,9)	0,9	0,8
Produtos de madeira	304	3.019	3.019	40,9	7,3	7,3	1,7	1,4
Celulose, papel e produtos de papel	540	7.772	7.772	(14,3)	(18,4)	(18,4)	2,9	3,7
Impressão e reprodução de gravações	4	46	46	(31,0)	(14,6)	(14,6)	0,0	0,0
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	800	6.411	6.411	54,7	(9,4)	(9,4)	4,4	3,1
Produtos químicos	646	7.360	7.360	(3,4)	(16,5)	(16,5)	3,5	3,5
Produtos farmacológicos farmacêuticos	112	1.142	1.142	12,2	(6,9)	(6,9)	0,6	0,5
Produtos de borracha e de material plástico	205	2.104	2.104	(3,2)	(14,9)	(14,9)	1,1	1,0
Produtos de minerais não-metálicos	162	1.681	1.681	16,2	(8,9)	(8,9)	0,9	0,8
Metalurgia	1.756	18.716	18.716	18,1	(11,8)	(11,8)	9,6	8,9
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	173	1.693	1.693	11,6	(12,7)	(12,7)	0,9	0,8
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	118	1.155	1.155	7,4	(28,3)	(28,3)	0,6	0,6
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	199	2.204	2.204	(0,7)	(13,8)	(13,8)	1,1	1,1
Máquinas e equipamentos	685	6.225	6.225	2,9	(25,5)	(25,5)	3,7	3,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	913	8.415	8.415	0,9	(25,4)	(25,4)	5,0	4,0
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos	572	3.339	3.339	(22,7)	(62,4)	(62,4)	3,1	1,6
Móveis	79	679	679	32,5	(2,0)	(2,0)	0,4	0,3
Indústrias diversas	83	912	912	(1,7)	(34,4)	(34,4)	0,5	0,4

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/20*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Blocos e regiões</b>								
EUA + Canadá	2.925	25.694	25.694	0,9	(22,4)	(22,4)	15,9	12,2
Aladi	2.753	27.068	27.068	0,2	(22,4)	(22,4)	15,0	12,9
Mercosul	1.233	13.171	13.171	0,2	(13,2)	(13,2)	6,7	6,3
Demais da ALADI	1.520	13.897	13.897	0,1	(29,5)	(29,5)	8,3	6,6
União Europeia	2.152	30.879	30.879	(11,0)	(14,0)	(14,0)	11,7	14,7
Ásia <sup>(1)</sup>	7.804	99.119	99.119	(4,3)	6,3	6,3	42,5	47,2
Oriente Médio	877	8.831	8.831	12,3	(18,3)	(18,3)	4,8	4,2
África	904	7.897	7.897	56,4	4,8	4,8	4,9	3,8
Demais destinos <sup>(2)</sup>	950	10.328	10.328	3,1	3,9	3,9	5,2	4,9
<b>Principais parceiros<sup>(2)</sup></b>								
China	4.555	67.686	67.686	(18,7)	6,8	6,8	24,8	32,3
Estados Unidos	2.437	21.459	21.459	(7,5)	(27,8)	(27,8)	13,3	10,2
Argentina	788	8.475	8.475	10,8	(13,4)	(13,4)	4,3	4,0
Países Baixos	401	7.398	7.398	(22,8)	(26,9)	(26,9)	2,2	3,5
Chile	425	3.852	3.852	(8,3)	(25,4)	(25,4)	2,3	1,8
Alemanha	379	4.123	4.123	16,1	(12,9)	(12,9)	2,1	2,0
Japão	361	4.133	4.133	(41,9)	(23,9)	(23,9)	2,0	2,0
México	398	3.832	3.832	3,8	(21,8)	(21,8)	2,2	1,8
Espanha	192	4.057	4.057	(32,5)	0,4	0,4	1,0	1,9
Coreia do Sul	387	3.751	3.751	39,8	8,7	8,7	2,1	1,8
Demais destinos	8.043	81.051	81.051	20,4	(4,3)	(4,3)	43,8	38,6

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

Notas: (1) Exclusivo Oriente Médio

(2) Foram selecionados os destinos com maiores valores exportados no biênio 2018/19.

**Tabela 3. Valor das Importações Brasileiras**

Rubricas	Valores (Em US\$ Milhões FOB)			Variação (Em %)			Part. pauta (Em %)	
	dez/20*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	18.407	158.930	158.930	46,6	(10,4)	(10,4)	100,0	100,0
<b>Grandes categorias econômicas*</b>								
Bens de capital	6.613	29.436	29.436	314,2	16,7	16,7	35,9	18,5
Bens intermediários	8.836	95.881	95.881	20,5	(10,1)	(10,1)	48,0	60,3
Bens de consumo duráveis	327	3.500	3.500	(31,6)	(35,1)	(35,1)	1,8	2,2
Bens de consumo não duráveis	1.570	17.575	17.575	8,5	(8,6)	(8,6)	8,5	11,1
Combustíveis	1.060	12.480	12.480	(36,4)	(39,6)	(39,6)	5,8	7,9
<b>Divisões da CNAE 2.0*</b>								
Agricultura e pecuária	300	3.424	3.424	(7,3)	(0,1)	(0,1)	1,6	2,2
Produção florestal	5	53	53	38,5	(2,9)	(2,9)	0,0	0,0
Pesca e aquicultura	48	378	378	9,2	(30,3)	(30,3)	0,3	0,2
Extração de carvão mineral	109	1.615	1.615	(47,0)	(44,0)	(44,0)	0,6	1,0
Extração de petróleo e gás natural	287	3.801	3.801	(58,2)	(42,3)	(42,3)	1,6	2,4
Extração de minerais metálicos	58	686	686	(5,7)	(42,8)	(42,8)	0,3	0,4
Extração de minerais não-metálicos	45	532	532	(17,3)	(15,0)	(15,0)	0,2	0,3
Produtos alimentícios	642	5.528	5.528	34,3	2,3	2,3	3,5	3,5
Bebidas	128	1.225	1.225	11,3	(2,6)	(2,6)	0,7	0,8
Produtos do fumo	7	63	63	38,2	9,8	9,8	0,0	0,0
Produtos têxteis	262	2.480	2.480	35,4	(9,2)	(9,2)	1,4	1,6
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	76	1.118	1.118	(36,9)	(33,2)	(33,2)	0,4	0,7
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	52	605	605	(32,7)	(31,1)	(31,1)	0,3	0,4
Produtos de madeira	10	112	112	35,7	(2,2)	(2,2)	0,1	0,1
Celulose, papel e produtos de papel	77	869	869	13,8	(17,7)	(17,7)	0,4	0,5
Impressão e reprodução de gravações	12	127	127	(3,2)	(20,3)	(20,3)	0,1	0,1
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	759	8.939	8.939	(15,6)	(40,2)	(40,2)	4,1	5,6
Produtos químicos	2.843	32.009	32.009	21,4	(7,0)	(7,0)	15,4	20,1
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	746	8.995	8.995	19,4	(3,0)	(3,0)	4,1	5,7
Produtos de borracha e de material plástico	495	4.743	4.743	31,7	(5,5)	(5,5)	2,7	3,0
Produtos de minerais não-metálicos	142	1.391	1.391	33,4	(9,4)	(9,4)	0,8	0,9
Metalurgia	899	10.865	10.865	33,3	0,1	0,1	4,9	6,8
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	337	3.001	3.001	50,5	(12,5)	(12,5)	1,8	1,9
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1.759	19.677	19.677	15,0	(5,4)	(5,4)	9,6	12,4
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	657	6.707	6.707	24,1	(6,9)	(6,9)	3,6	4,2
Máquinas e equipamentos	1.380	15.572	15.572	21,0	(3,0)	(3,0)	7,5	9,8
Veículos automotores, reboques e carrocerias	885	8.750	8.750	(13,2)	(37,9)	(37,9)	4,8	5,5
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos aut	5.058	12.692	12.692	1.360,5	71,2	71,2	27,5	8,0
Móveis	45	419	419	31,2	(21,3)	(21,3)	0,2	0,3
Indústrias diversas	242	2.499	2.499	(3,4)	(19,2)	(19,2)	1,3	1,6

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/20*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses	No mês	12 meses
<b>Blocos e regiões</b>								
EUA + Canadá	2.143	25.928	25.928	(4,3)	(19,9)	(19,9)	11,6	16,3
Aladi	2.040	19.879	19.879	(0,5)	(20,1)	(20,1)	11,1	12,5
Mercosul	1.106	10.492	10.492	1,2	(19,6)	(19,6)	6,0	6,6
Demais da ALADI	935	9.387	9.387	(2,5)	(20,6)	(20,6)	5,1	5,9
União Europeia	2.607	28.994	28.994	9,3	(13,1)	(13,1)	14,2	18,2
Ásia <sup>(1)</sup>	5.993	55.763	55.763	41,8	(5,7)	(5,7)	32,6	35,1
Oriente Médio	786	4.319	4.319	66,7	(15,1)	(15,1)	4,3	2,7
África	314	3.650	3.650	(11,1)	(34,6)	(34,6)	1,7	2,3
Demais origens	4.524	20.397	20.397	445,7	20,1	20,1	24,6	12,8
<b>Principais parceiros<sup>(2)</sup></b>								
China	3.223	34.042	34.042	23,6	(3,5)	(3,5)	17,5	21,4
Estados Unidos	2.001	24.122	24.122	(5,6)	(19,8)	(19,8)	10,9	15,2
Argentina	768	7.788	7.788	(15,2)	(26,2)	(26,2)	4,2	4,9
Alemanha	716	8.598	8.598	(1,4)	(16,4)	(16,4)	3,9	5,4
Coréia do Sul	887	4.088	4.088	232,2	(13,1)	(13,1)	4,8	2,6
México	287	3.157	3.157	(8,1)	(24,8)	(24,8)	1,6	2,0
Itália	351	3.453	3.453	16,5	(14,5)	(14,5)	1,9	2,2
Japão	597	3.712	3.712	126,2	(9,3)	(9,3)	3,2	2,3
França	404	3.943	3.943	28,5	(7,4)	(7,4)	2,2	2,5
Chile	328	3.190	3.190	36,2	(8,1)	(8,1)	1,8	2,0
Demais origens	8.845	62.837	62.837	96,7	(5,4)	(5,4)	48,1	39,5

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

Notas: (1) Exclui Oriente Médio

(2) Foram selecionados as origens com maiores valores importados no biênio 2018/19.

**Tabela 5. Saldo Comercial Brasileiro**

Rubricas	Valores			Variação absoluta		
	Em US\$ Milhões FOB			Em US\$ Milhões FOB		
	dez/20*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>						
Total brasileiro	(42)	50.887	50.887	(5.989)	2.854	2.854
<b>Grandes categorias econômicas*</b>						
Bens de capital	(5.265)	(19.972)	(19.972)	(5.066)	(10.942)	(10.942)
Bens intermediários	3.301	50.675	50.675	52	9.059	9.059
Bens de consumo duráveis	123	252	252	201	619	619
Bens de consumo não duráveis	763	7.921	7.921	(295)	1.339	1.339
Combustíveis	1.038	12.069	12.069	(919)	2.710	2.710
<b>Divisões da CNAE 2.0*</b>						
Agricultura e pecuária	1.557	38.282	38.282	(629)	1.600	1.600
Produção florestal	27	199	199	11	(4)	(4)
Pesca e aqüicultura	(45)	(339)	(339)	(5)	150	150
Extração de carvão mineral	(109)	(1.614)	(1.614)	97	1.269	1.269
Extração de petróleo e gás natural	1.155	15.696	15.696	(1.363)	(1.918)	(1.918)
Extração de minerais metálicos	3.212	28.133	28.133	1.532	3.507	3.507
Extração de minerais não-metálicos	13	73	73	22	72	72
Produtos alimentícios	2.671	32.916	32.916	(95)	3.968	3.968
Bebidas	(92)	(911)	(911)	(12)	(14)	(14)
Produtos do fumo	191	1.542	1.542	78	(512)	(512)
Produtos têxteis	356	1.307	1.307	55	774	774
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	(60)	(971)	(971)	42	513	513
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	119	1.123	1.123	21	(271)	(271)
Produtos de madeira	294	2.907	2.907	86	209	209
Celulose, papel e produtos de papel	462	6.903	6.903	(100)	(1.564)	(1.564)
Impressão e reprodução de gravações	(8)	(81)	(81)	(1)	24	24
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	40	(2.528)	(2.528)	424	5.340	5.340
Produtos químicos	(2.197)	(24.649)	(24.649)	(524)	971	971
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	(634)	(7.854)	(7.854)	(109)	191	191
Produtos de borracha e de material plástico	(291)	(2.639)	(2.639)	(126)	(92)	(92)
Produtos de minerais não-metálicos	20	290	290	(13)	(19)	(19)
Metalurgia	857	7.851	7.851	45	(2.506)	(2.506)
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	(163)	(1.308)	(1.308)	(95)	182	182
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	(1.641)	(18.522)	(18.522)	(222)	660	660
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	(458)	(4.503)	(4.503)	(129)	144	144
Máquinas e equipamentos	(695)	(9.347)	(9.347)	(220)	(1.652)	(1.652)
Veículos automotores, reboques e carrocerias	27	(335)	(335)	143	2.466	2.466
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos aut	(4.486)	(9.353)	(9.353)	(4.880)	(10.821)	(10.821)
Móveis	33	260	260	8	99	99
Indústrias diversas	(159)	(1.587)	(1.587)	7	115	115

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/20*	No ano	12 meses	No mês	No ano	12 meses
<b>Blocos e regiões</b>						
EUA + Canadá	782	(234)	(234)	122	(977)	(977)
Aladi	713	7.189	7.189	15	(2.805)	(2.805)
Mercosul	128	2.680	2.680	(10)	560	560
Demais da ALADI	585	4.509	4.509	26	(3.365)	(3.365)
União Europeia	(455)	1.885	1.885	(487)	(665)	(665)
Ásia <sup>(1)</sup>	1.811	43.356	43.356	(2.119)	9.251	9.251
Oriente Médio	91	4.513	4.513	(218)	(1.212)	(1.212)
África	590	4.247	4.247	365	2.289	2.289
Demais parceiros	(3.574)	(10.069)	(10.069)	(3.666)	(3.028)	(3.028)
<b>Principais parceiros<sup>(2)</sup></b>						
China	1.332	33.645	33.645	(1.664)	5.558	5.558
Estados Unidos	436	(2.664)	(2.664)	(80)	(2.289)	(2.289)
Argentina	20	687	687	214	1.448	1.448
Alemanha	(315)	(1.200)	(1.200)	(108)	(1.046)	(1.046)
Países Baixos	(461)	(236)	(236)	(658)	(693)	(693)
Chile	92	966	966	78	431	431
México	9	680	680	(310)	(711)	(711)
Japão	(200)	120	120	(319)	(685)	(685)
Coréia do Sul	(212)	114	114	(182)	329	329
Itália	59	561	561	23	581	581
Demais parceiros	(802)	18.214	18.214	(2.982)	(70)	(70)

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

Notas: (1) Exclusivo Oriente Médio

(2) Foram selecionados os parceiros com maiores valores na corrente de comércio no biênio 2018/19.

**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/20*	Variação (Em %)			
		nov/20* / out/20	nov/20* / nov/19	Ano	12 meses
<b>Índice de rentabilidade para o total brasileiro</b>					
Total brasileiro	92,8	(7,4)	(14,2)	4,9	4,0
<b>Componentes do índice</b>					
Taxa de câmbio nominal	164,6	(3,7)	30,4	31,2	29,1
Preço das exportações	95,4	(1,4)	(1,8)	(6,8)	(6,7)
Custo de produção	169,2	2,6	49,2	17,4	16,5
<b>Índices de rentabilidade segundo divisões da CNAE 2.0</b>					
Agricultura e pecuária	111,9	(4,0)	5,9	20,2	18,0
Produção florestal	97,8	(13,2)	(9,1)	8,0	7,3
Pesca e aquicultura	57,5	(9,0)	(52,1)	(5,6)	(5,7)
Extração de petróleo e gás natural	78,5	(13,3)	(24,0)	(18,9)	(18,7)
Extração de minerais metálicos	175,8	(4,8)	26,2	21,6	20,2
Extração de minerais não-metálicos	113,2	1,0	6,6	9,1	6,2
Produtos alimentícios	52,4	(7,1)	(54,4)	(2,7)	(2,7)
Bebidas	53,3	11,3	(55,1)	(19,5)	(20,1)
Produtos do fumo	70,5	(2,8)	(17,3)	(10,2)	(10,6)
Produtos têxteis	111,1	(7,1)	1,5	8,7	7,3
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	82,7	(9,9)	(9,0)	1,3	0,7
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	56,0	(4,2)	(39,5)	0,1	(0,9)
Produtos de madeira	111,9	(6,2)	9,8	14,1	11,7
Celulose, papel e produtos de papel	89,7	(7,0)	0,4	(7,0)	(8,6)
Impressão e reprodução de gravações	98,5	10,4	4,9	29,9	31,0
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	102,7	(29,4)	(13,7)	(3,5)	(3,5)
Produtos químicos	100,0	(1,5)	3,4	7,0	5,4
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	108,5	7,7	(9,9)	8,7	7,0
Produtos de borracha e de material plástico	111,2	(3,8)	4,9	17,4	16,1
Produtos de minerais não-metálicos	114,6	(4,3)	7,5	16,8	15,0
Metalurgia	110,0	(1,3)	7,0	9,9	8,4
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	123,6	(6,0)	4,6	12,9	12,1
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	95,7	(6,3)	3,7	(5,4)	(5,9)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,5	(10,8)	(3,9)	6,7	5,8
Máquinas e equipamentos	112,5	(7,1)	1,4	12,2	11,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	109,7	(4,5)	10,3	12,9	11,7
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos	84,6	(1,5)	10,3	17,1	16,1
Móveis	113,4	(1,8)	0,1	13,8	12,9
Indústrias diversas	161,5	(20,4)	8,6	14,5	15,0

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/20*	Variação (Em %)			
		nov/20* / out/20	nov/20* / nov/19	Ano	12 meses
<b>Deflator IPA</b>					
R\$/US\$	106,5	(5,7)	(3,0)	9,5	8,3
R\$/€\$	106,1	(5,8)	2,4	11,0	9,5
R\$/ALADI	92,0	(5,2)	(2,3)	6,8	5,9
R\$/BRICS	102,3	(4,8)	(0,1)	8,9	7,7
R\$/Cesta de 14 moedas	102,6	(5,3)	(0,5)	9,4	8,2
<b>Deflator IPC</b>					
R\$/US\$	153,7	(4,7)	25,8	28,6	26,5
R\$/€\$	148,8	(4,3)	32,9	29,2	26,8
R\$/ALADI	113,9	(3,3)	24,8	19,3	17,6
R\$/BRICS	151,0	(3,5)	29,6	28,9	26,9
R\$/Cesta de 14 moedas	143,7	(3,8)	28,7	27,0	25,0

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

## APÊNDICE METODOLÓGICO

---

- **Índice de Rentabilidade das Exportações:** 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.
- **Índice da Taxa de Câmbio Real:** 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.
- **Notação:**
  - \* O somatório das participações não soma 100%, devido à ausência da parcela dos produtos não classificados. Enquanto nas classes de produtos ainda há a falta do item operações especiais e nas grandes categorias econômicas e divisões CNAE o consumo de bordo .
  - 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

A Funcex foi 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 e (21) 3529-7002.

**Site:** [www.funcex.org.br](http://www.funcex.org.br).

**E-mail:** [publicacoes@funcex.org.br](mailto:publicacoes@funcex.org.br).

**Estatístico responsável:** Henry Pourchet.

É autorizada a utilização do conteúdo disponibilizado neste informativo, sendo obrigatória a citação da fonte.

Edições anteriores estão disponíveis para *download* em nosso site, seção Publicações.