



Raio X: Coreia do Sul
Panorama do mercado sul-coreano

Índice

Resumo executivo	3
1) Coreia do Sul - Dados Gerais.....	4
2) Economia	5
3) Comércio Exterior - Coreia do Sul	6
4) Clima de Negócios	8
5) Avaliação de Risco	8
6) Comércio Exterior Brasil - Coreia do Sul	9
7) Comércio Exterior Rio de Janeiro - Coreia do Sul	15

Resumo Executivo

- **Sistema de governo:** Presidencialismo. Chefe de Estado: Presidente Moon Jae-in (desde 2017). Chefe Governo: Primeiro Ministro Lee Nak-yeon (desde 2017).
- A Coreia do Sul é a décima terceira maior economia do mundo, com **PIB** de aproximadamente US\$ 1,5 trilhão em 2017, composto majoritariamente pelo setor de serviços (cerca de 50%). Além disso, possui setor industrial altamente desenvolvido e informatizado. É fortemente dependente das exportações e do mercado financeiro.
- **Crescimento do PIB:** Crescimento de 3% em 2017. **Inflação:** 2% (2017).
- **Exportações sul coreanas:** US\$ 574 bilhões (2017).
 - Sexto maior exportador mundial.
 - Em maioria, produtos industrializados de alto valor agregado: motores de veículos, itens e insumos da indústria eletroeletrônica além de combustíveis e lubrificantes.
 - Destaque para as vendas de plataformas e navios petroleiros.
- **Importações sul coreanas:** US\$ 478 bilhões (2017).
 - Oitavo maior importador mundial.
 - Altas importações de combustíveis como petróleo, seus derivados, carvão e gás natural liquefeito (GNL).
- **Exportação brasileira para a Coreia do Sul:** US\$ 3 bilhões (2017).
 - Especialmente *commodities*, minério de ferro e insumos agrícolas como: bagaço da soja, algodão, álcool e milho.
- **Importação brasileira originada da Coreia do Sul:** US\$ 5,2 bilhões (2017).
 - Sobretudo itens da indústria eletroeletrônica, como processadores e memórias
- **O Brasil é o 24º maior fornecedor de produtos para a Coreia do Sul e o 21º maior comprador dos produtos sul coreanos.**
- **Exportação fluminense para a Coreia do Sul:** US\$ 78 milhões (2017).
 - Pauta diversificada com predominância dos semimanufaturados de ferro ou aço .
- **Importação fluminense originada da Coreia do Sul:** US\$ 87 milhões (2017).
 - Destaque para produtos químicos e óleos lubrificantes.
- **Investimentos diretos de empresas coreanas no Estado do RJ**
 - Hyundai Heavy Industries - Fábrica de tratores em Itatiaia com investimentos de US\$ 180 milhões (inaugurada em 2015)

1) Coreia do Sul - Dados Gerais



Nome Oficial: República da Coreia

Capital: Seul

Área: 99.720 km²

Idioma Oficial: Coreano

População: 51.466.201 (2017)

IDH: Desenvolvimento Humano Muito Elevado: 0.901 (2015)

Moeda: Won sul-coreano

Taxa de Câmbio: ₩ 1,00 = R\$ 0,003 / US\$ 0,00089 (Agosto de 2018)

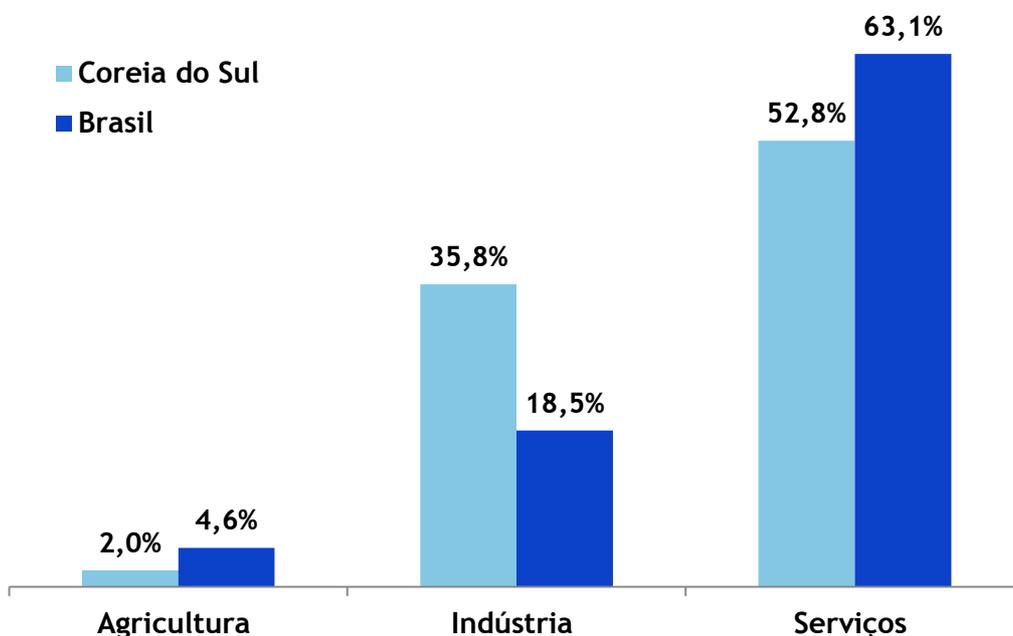
Sistema Político: República Presidencialista

Chefe de Estado: Presidente Moon Jaein (desde maio de 2017)

Chefe Governo: Primeiro Ministro Lee Nakyeon (desde maio de 2017)

2) Economia

Composição do Produto Interno Bruto



Indicadores Econômicos:

Indicadores	Brasil			Coreia do Sul		
	2016	2017	2018*	2016	2017	2018*
PIB (US\$ bilhões)	1.793	2.055	2.139	1.411	1.538	1.693
Taxa de crescimento do PIB	-3,5%	1,0%	2,3%	2,8%	3,1%	3,0%
PIB (US\$ bilhões - PPP)	3.152	3.240	3.389	1.934	2.029	2.138
PIB (PPP) per capita (US\$)	15.295	15.603	16.199	34.986	35.919	36.861
Inflação (preços ao consumidor)	8,7%	3,4%	3,5%	1,0%	1,9%	1,7%
Desemprego	11,3%	12,8%	11,6%	3,7%	3,7%	3,6%

Fontes: FMI

* Estimativas

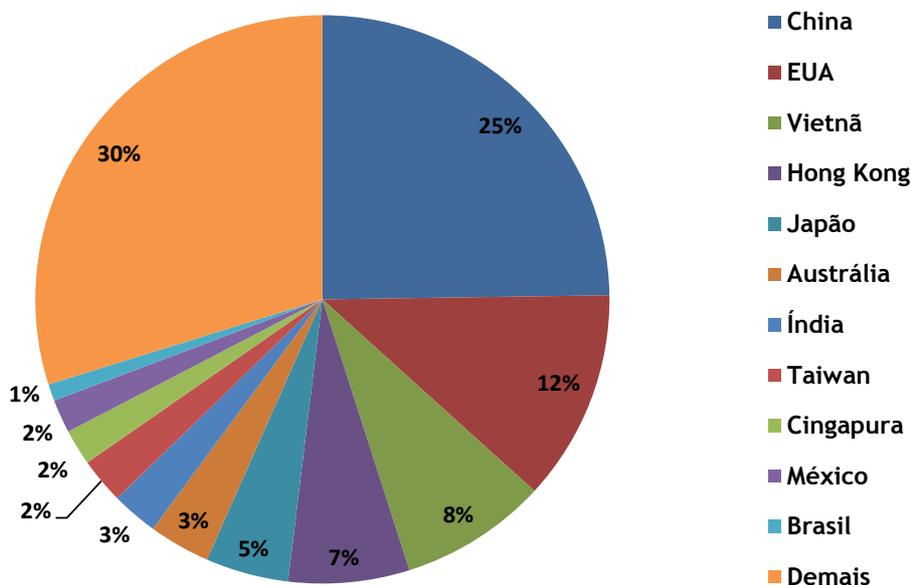
Investimento Estrangeiro Direto:

IED (US\$ bilhões)	Brasil		Coreia do Sul	
	2016	2017	2016	2017
Fluxo	57,9	62,7	12,1	17,1
Estoque	703,3	778,3	188,9	230,6

Fonte: Unctad

3) Comércio Exterior - Coreia do Sul

Principais destinos das exportações sul-coreanas em 2017

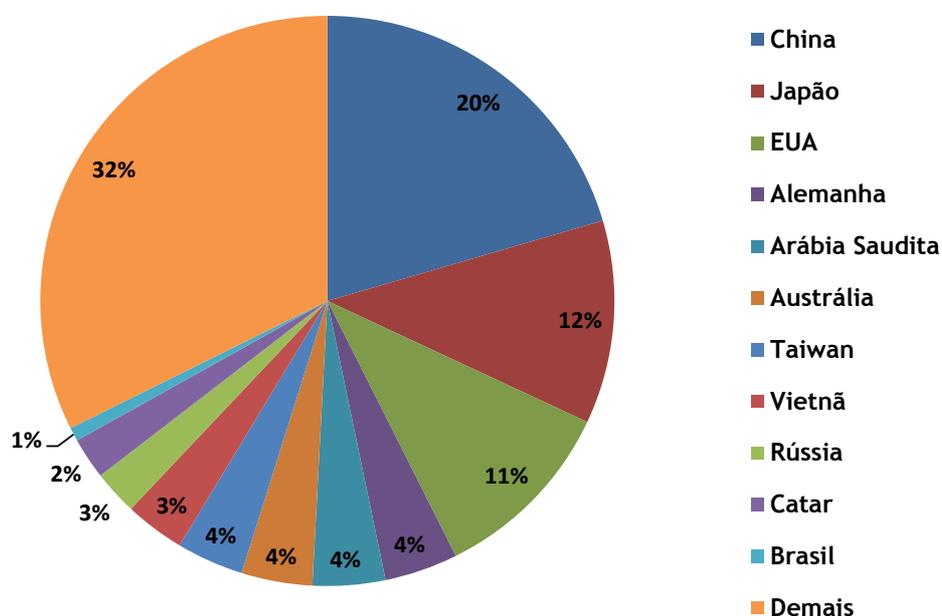


PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES DA COREIA DO SUL
2016 - 2017 - em US\$ bilhões

RK	País	2016		2017		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	124,4	25,1	142,1	24,8	14,2
2	EUA	66,8	13,5	68,9	12,0	3,1
3	Vietnã	32,7	6,6	47,7	8,3	46,2
4	Hong Kong	32,8	6,6	39,1	6,8	19,3
5	Japão	24,4	4,9	26,8	4,7	10,1
6	Austrália	7,5	1,5	19,9	3,5	165,1
7	Índia	11,6	2,3	15,1	2,6	29,8
8	Taiwan	12,2	2,5	14,9	2,6	21,8
9	Cingapura	12,5	2,5	11,6	2,0	-6,5
10	México	9,7	2,0	10,9	1,9	12,4
20	Brasil	4,5	0,9	5,5	1,0	23,5
Total Selecionado:		338,9	68,4	402,5	70,2	18,8
Demais		156,5	31,6	171,2	29,8	9,4
Total Geral		495,5	100,0	573,7	100,0	15,8

Fonte: ITC

Principais origens das importações sul-coreanas em 2017



PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES DA COREIA DO SUL

2016 - 2017 - em US\$ bilhões

RK	País	2016		2017		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	87,0	21,4	97,9	20,5	12,5
2	Japão	47,5	11,7	55,1	11,5	16,2
3	EUA	43,4	10,7	50,9	10,6	17,3
4	Alemanha	18,9	4,7	19,7	4,1	4,4
5	Arábia Saudita	15,7	3,9	19,6	4,1	24,4
6	Austrália	15,2	3,7	19,1	4,0	26,1
7	Taiwan	16,4	4,0	18,1	3,8	10,2
8	Vietnã	12,5	3,1	16,2	3,4	29,5
9	Rússia	8,6	2,1	12,0	2,5	39,6
10	Catar	10,1	2,5	11,3	2,4	11,8
28	Brasil	3,4	0,8	3,7	0,8	7,5
Total selecionado:		278,7	68,6	323,6	67,6	16,1
Demais		127,4	31,4	154,8	32,4	21,5
Total Geral		406,1	100,0	478,4	100,0	17,8

Fonte: ITC

4) Clima de Negócios

O Doing Business é um estudo do Banco Mundial que ordena os países de acordo com a facilidade de fazer negócios, a partir dos critérios listados abaixo. No estudo de 2018, o Brasil caiu duas posições diante de 2017, passando da 123ª posição para a 125ª. Por sua vez, a Coreia do Sul subiu uma posição, tornando-se a 4ª economia com maior facilidade para fazer negócios. Em termos de comércio internacional o Brasil melhorou em dez posições no ranking, indo de 149ª para 139ª, enquanto a Coreia do Sul caiu uma posição, passando de 32ª para 33ª.

Facilidade de...	Ranking					
	Brasil			Coreia do Sul		
	2018	2017	Variação	2018	2017	Variação
Abertura de empresas	176	175	↓ 1	9	11	↑ 2
Obtenção de alvarás de construção	170	172	↑ 2	28	31	↑ 3
Obtendo eletricidade	45	47	↑ 2	2	1	↓ 1
Registro de propriedades	131	128	↓ 3	39	39	-
Obtenção de crédito	105	101	↓ 4	55	44	↓ 11
Proteção de investidores	43	32	↓ 11	20	13	↓ 7
Pagamento de impostos	184	181	↓ 3	24	23	↓ 1
Comércio internacional	139	149	↑ 10	33	32	↓ 1
Execução de contratos	47	37	↓ 10	1	1	-
Resolução de insolvência	80	67	↓ 13	5	4	↓ 1
Fazer negócios	125	123	↓ 2	4	5	↑ 1

Fonte: Doing Business - World Bank Group

5) Avaliação de Risco

Avaliação de Risco	
Brasil	
C	
Coreia do Sul	
A2	
Pontos Fortes	Pontos Fracos
<ul style="list-style-type: none"> • Líder mundial em eletrônicos de alta qualidade • Base industrial diversificada • Excelente sistema educacional • Nível de investimento crescente na China, Vietnã e na Índia • Alto gasto público em P&D 	<ul style="list-style-type: none"> • Indústria têxtil, naval e do aço afetadas pela competição chinesa • População envelhecendo • Alto desemprego entre jovens, apesar do bom sistema de educação • Elevado nível de importação de matéria prima • Peso das chaebols (grandes conglomerados de empresas, como Samsung e LG) na economia

Fonte: Coface, 2018

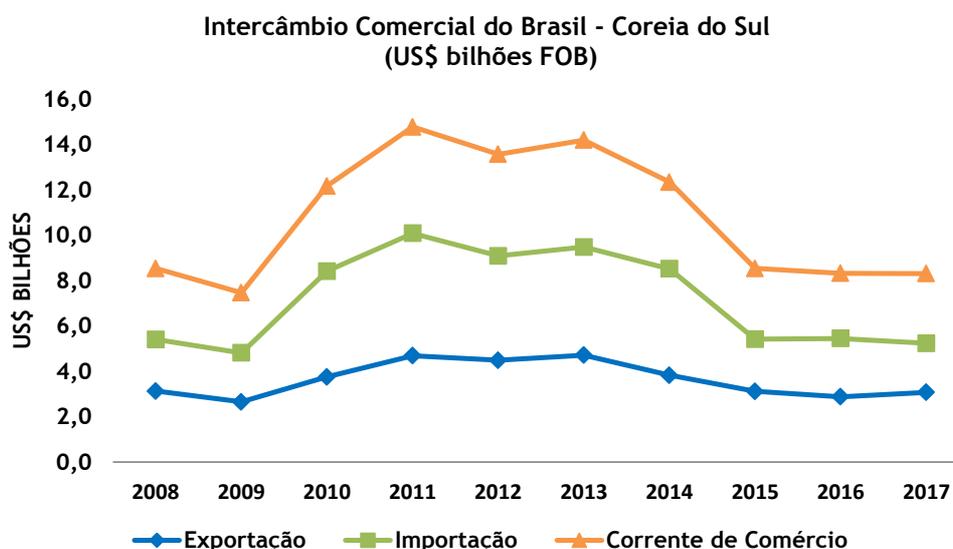
6) Comércio Exterior Brasil - Coreia do Sul

Em 2017, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Brasil e Coreia do Sul manteve o valor de US\$ 8,3 bilhões, sendo US\$ 3,1 bilhões em exportações e US\$ 5,2 bilhões em importações. Assim, a Coreia do Sul representou o 9º maior parceiro do comércio exterior brasileiro.

A pauta exportadora para a Coreia do Sul foi concentrada em *commodities*, que chegaram a mais de 75% dos principais produtos; com destaque para minério de ferro, bagaço de soja e milho. Outro produto importante foi minério de cobre, cujas exportações alcançaram US\$ 196 milhões em 2017, alta de 37% frente a 2016. Com isso, em termos de intensidade tecnológica, a pauta exportadora brasileira concentrou-se, sobretudo, em produtos primários e intensivos em recursos naturais, que juntos foram 84% do total exportado.

As importações originadas da Coreia do Sul atingiram US\$ 5,2 bilhões, decréscimo de 4% em relação a 2016. A pauta mostrou-se bastante dividida entre produtos eletroeletrônicos e automotivos. Os principais produtos importados foram as memórias digitais, que chegaram a US\$ 858 milhões, partes para aparelhos receptores de radiodifusão (US\$ 241 milhões), processadores e controladores (US\$ 228 milhões) e partes para aparelhos de telefonia (US\$ 212 milhões). Assim, na pauta importadora predominaram os produtos industrializados de média e alta tecnologia, que somaram 83% do total importado em 2017.

No comércio exterior de serviços, o destaque das exportações ficou para serviços de manutenção e reparação de maquinário, serviços profissionais e transporte aquaviário de cargas, que juntos responderam por 39% das vendas em 2017. Já as importações ficaram concentradas em serviços de transporte aquaviário de cargas, com US\$ 80 milhões do total, equivalente a 36%. Destaque ainda para os serviços de resseguro, que cresceram mais de 78% frente a 2016 e foram o segundo serviço mais importado da Coreia do Sul pelo Brasil.



BALANÇA COMERCIAL BRASIL-COREIA DO SUL (2008 A 2017)

em US\$ bilhões

Ano	Exportação		Importação		Corrente de Comércio		Saldo	
	Valor (A)	Var. (%)*	Valor (B)	Var. (%)*	(A) + (B)	Var. (%)*	(A) - (B)	Var. (%)*
2008	3,1	52,5	5,4	59,6	8,5	56,9	-2,3	70,6
2009	2,7	-15,2	4,8	-11,0	7,5	-12,5	-2,2	-5,2
2010	3,8	41,5	8,4	74,9	12,2	63,0	-4,7	116,0
2011	4,7	24,8	10,1	19,8	14,8	21,4	-5,4	15,8
2012	4,5	-4,3	9,1	-9,9	13,6	-8,1	-4,6	-14,8
2013	4,7	5,1	9,5	4,3	14,2	4,6	-4,8	3,6
2014	3,8	-18,8	8,5	-10,2	12,4	-13,0	-4,7	-1,6
2015	3,1	-18,5	5,4	-36,4	8,5	-30,9	-2,3	-51,0
2016	2,9	-7,7	5,5	0,6	8,3	-2,5	-2,6	11,8
2017	3,1	6,8	5,2	-3,9	8,3	-0,2	-2,2	-15,8

Fonte: Firjan, dados Secex

*Variação sobre o ano anterior

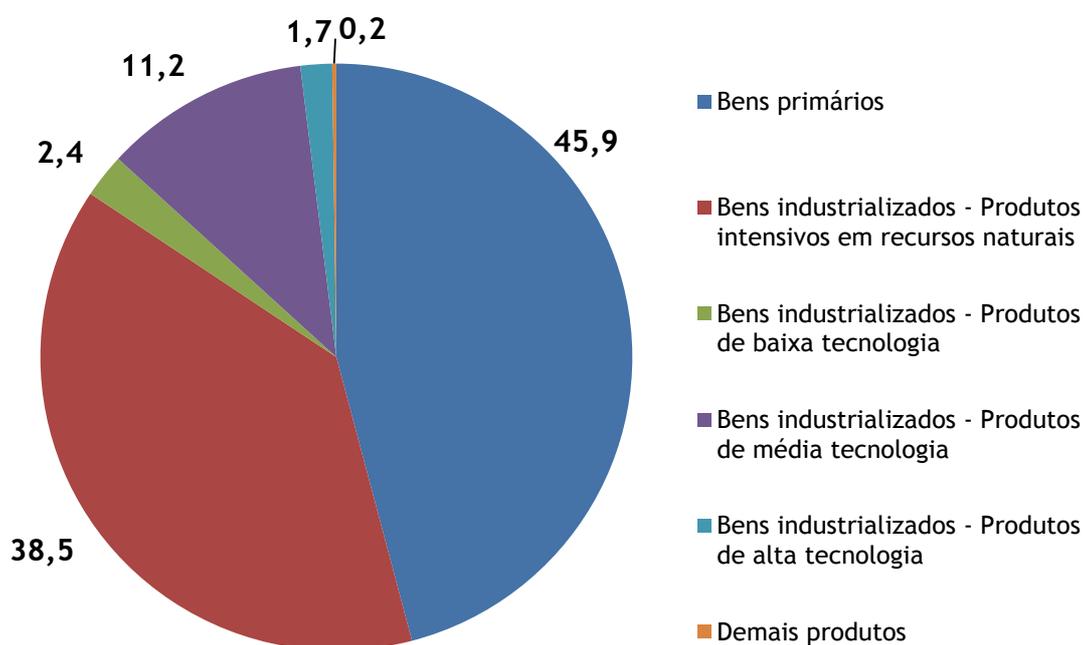
CORRENTE DE COMÉRCIO DO BRASIL

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

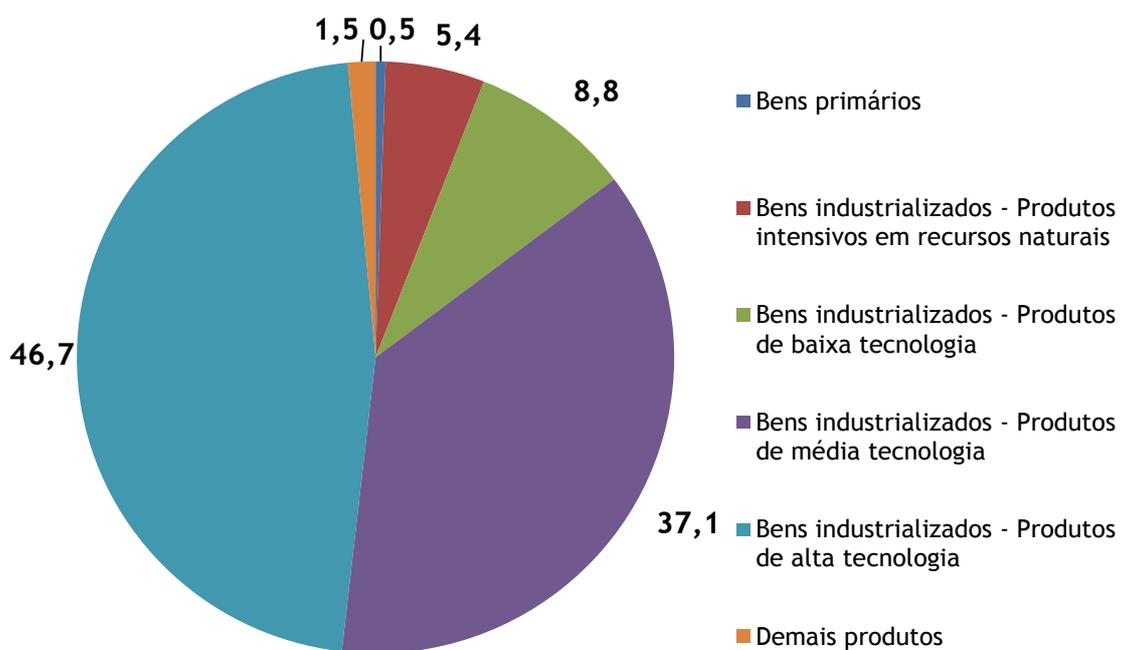
RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	74,8	20,4	58,5	18,2	27,9
2	Estados Unidos	51,7	14,1	47,0	14,6	10,1
3	Argentina	27,1	7,4	22,5	7,0	20,2
4	Alemanha	14,1	3,9	14,0	4,4	1,0
5	Países Baixos	11,2	3,0	12,1	3,8	-7,9
6	Japão	9,0	2,5	8,2	2,5	10,5
7	México	8,8	2,4	7,3	2,3	19,2
8	Chile	8,5	2,3	7,0	2,2	21,6
9	Coreia do Sul	8,3	2,3	8,3	2,6	-0,2
10	Índia	7,6	2,1	5,6	1,8	34,7
Total Selecionado:		221,1	60,4	190,5	59,4	16,0
Demais		145,1	39,6	130,5	40,6	11,2
Total Geral		366,2	100,0	321,0	100,0	14,1

Fonte: Firjan, dados Secex

Produtos exportados para Coreia do Sul por intensidade tecnológica



Produtos importados da Coreia do Sul por intensidade tecnológica



PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	47,5	21,8	35,1	19,0	35,2
2	EUA	26,9	12,3	23,2	12,5	16,1
3	Argentina	17,6	8,1	13,4	7,2	31,3
4	Países Baixos	9,3	4,2	10,3	5,6	-10,4
5	Japão	5,3	2,4	4,6	2,5	14,3
6	Chile	5,0	2,3	4,1	2,2	23,3
7	Alemanha	4,9	2,3	4,9	2,6	1,0
8	Índia	4,7	2,1	3,2	1,7	47,3
9	México	4,5	2,1	3,8	2,1	18,4
10	Espanha	3,8	1,8	2,6	1,4	46,4
13	Coreia do Sul	3,1	1,4	2,9	1,6	6,8
Total selecionado:		132,5	60,9	108,0	58,3	22,6
Demais		85,2	39,1	77,2	41,7	10,4
Total Geral		217,7	100,0	185,2	100,0	17,5

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	27,3	18,1	23,4	17,0	17,0
2	EUA	24,8	16,5	23,8	17,3	4,4
3	Argentina	9,4	6,3	9,1	6,6	3,9
4	Alemanha	9,2	6,1	9,1	6,6	1,0
5	Coreia do Sul	5,2	3,5	5,5	4,0	-3,9
6	México	4,2	2,8	3,5	2,6	20,1
7	Itália	4,0	2,6	3,7	2,7	6,9
8	Japão	3,8	2,5	3,6	2,6	5,5
9	França	3,7	2,5	3,7	2,7	0,8
10	Chile	3,5	2,3	2,9	2,1	19,3
Total selecionado:		95,2	63,2	88,2	64,1	7,9
Demais		55,5	36,8	49,4	35,9	12,5
Total Geral		150,7	100,0	137,6	100,0	9,6

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões					
RK Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
	Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1 Minérios de ferro e seus concentrados, exceto as piritas de ferro ustuladas (cinzas de piritas), não aglomerados	441,1	14,3	280,2	9,7	57,4
2 Bagaços e outros resíduos sólidos, da extração do óleo de soja	389,3	12,7	388,2	13,5	0,3
3 Milho em grão, exceto para semeadura	264,9	8,6	249,8	8,7	6,0
4 Outros minérios de cobre e seus concentrados	196,2	6,4	142,7	5,0	37,5
5 Soja, mesmo triturada, exceto para semeadura	180,0	5,9	197,9	6,9	-9,0
6 Pedaçoes e miudezas, comestíveis de galos/galinhas, congelados	167,5	5,4	169,6	5,9	-1,2
7 Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução, semibranqueadas ou branqueadas, de não	139,2	4,5	123,3	4,3	12,8
8 Outro álcool etílico não desnaturado	136,9	4,4	300,3	10,4	-54,4
9 Minérios de ferro e seus concentrados, exceto as piritas de ferro ustuladas (cinzas de piritas), aglomerados por processo de peletização, de diâmetro superior ou igual a 8mm e inferior ou	136,5	4,4	84,5	2,9	61,5
10 Farinhas e pellets, da extração do óleo de soja	129,6	4,2	99,5	3,5	30,3
11 Outros produtos semimanufaturados de ferro ou aço não ligado, de seção transversal retangular, que contenham, em peso,	114,2	3,7	28,4	1,0	302,1
12 Algodão não cardado nem penteado, simplesmente debulhado	79,8	2,6	173,2	6,0	-53,9
13 Buta-1, 3-dieno não saturado	74,0	2,4	33,2	1,2	123,1
14 Café não torrado, não descafeinado, em grão	72,8	2,4	79,9	2,8	-8,8
15 Tabaco não manufaturado, total ou parcialmente destalado, em folhas secas em secador de ar quente (flue cured), do tipo	56,1	1,8	56,4	2,0	-0,7
16 Outros trigos e misturas de trigo com centeio, exceto para	41,3	1,3	0,0	0,0	-
17 Transformadores de dielétrico líquido, de potência superior a	28,2	0,9	0,0	0,0	-
18 Sulfetos de minérios de cobre e seus concentrados	26,4	0,9	12,2	0,4	116,3
19 Pentóxido de divanádio	23,7	0,8	26,1	0,9	-9,2
20 Acrilonitrila	22,3	0,7	11,4	0,4	95,8
- Demais	356,9	11,6	424,1	14,7	-15,8
Total	3.077,0	100,0	2.881,0	100,0	6,8

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões					
RK Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
	Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1 Outras memórias digitais montadas	459,8	8,8	259,3	4,9	77,3
2 Memórias não montadas	398,0	7,6	162,8	3,1	144,4
3 Outras partes para aparelhos receptores de radiodifusão,	241,4	4,6	162,5	3,1	48,5
4 Processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitos temporizadores e de sincronização, ou outros circuitos, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface	228,3	4,4	153,4	2,9	48,8
5 Outras partes para aparelhos de telefonia/telegrafia	211,9	4,0	189,5	3,6	11,8
6 Outras caixas de marchas	192,1	3,7	96,5	1,8	99,0
7 Outras partes e acessórios de carrocerias para veículos	130,8	2,5	83,2	1,6	57,2
8 Outros circuitos integrados monolíticos	130,5	2,5	105,4	2,0	23,9
9 Outros motores de explosão, para veículos do capítulo 87, de cilindrada superior a 1.000 cm3	106,7	2,0	94,5	1,8	12,9
10 Memórias, montadas, próprias para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25 ns, EPROM, EEPROM,	104,5	2,0	51,5	1,0	103,0
11 Automóveis com motor explosão, 1500 < cm3 <= 3000, até 6	74,4	1,4	85,4	1,6	-12,8
12 Outros eixos e partes, para veículos automóveis	60,6	1,2	43,1	0,8	-
13 Copolímeros de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), sem carga	60,3	1,2	45,7	0,9	32,0
14 Outros reagentes de diagnóstico ou de laboratório	58,1	1,1	8,2	0,2	606,4
15 Outros motores de explosão, para veículos do capítulo 87, de cilindrada superior a 250 cm3, mas não superior a 1.000 cm3	57,2	1,1	53,6	1,0	6,6
16 Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos,	51,0	1,0	29,5	0,6	73,0
17 Outros freios e partes, para tratores/veículos automóveis	49,1	0,9	42,1	0,8	-
18 Medicamento contendo somatotropina, em doses	39,9	0,8	43,2	0,8	-7,8
19 Circuitos impressos multicamadas, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	37,4	0,7	35,4	0,7	5,5
20 Outras partes e acessórios para tratores e veículos automóveis	36,2	0,7	30,5	0,6	18,7
- Demais produtos	2.511,8	47,9	3.675,6	70,1	-31,7
Total	5.240,0	100,0	5.451,1	100,0	-3,9

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	Serviços de manutenção e reparação de produtos metálicos, maquinário e equipamentos	9,9	14,6	5,8	3,9	71,8
2	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	8,6	12,7	20,9	14,2	-58,8
3	Serviços de transporte aquaviário de cargas	8,2	12,1	8,9	6,0	-7,5
4	Serviços de propaganda e de alocação de espaço ou tempo para propaganda	7,2	10,7	73,4	49,7	-90,1
5	Serviços de apoio para transportes aquaviários	6,9	10,1	8,4	5,7	-18,2
6	Serviços de consultoria, de segurança e de suporte em tecnologia da informação	4,7	6,9	5,3	3,6	-11,9
7	Serviços jurídicos	2,8	4,2	3,4	2,3	-17,9
8	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	2,7	4,0	1,2	0,8	130,4
9	Outros serviços de apoio aos transportes, exceto serviços de apoio ao transporte multimodal e intermodal de cargas	2,3	3,4	2,0	1,3	17,9
10	Serviços auxiliares aos serviços financeiros, exceto os relacionados a seguros e previdência complementar	2,3	3,4	2,0	1,4	13,0
11	Outros serviços de apoio	1,8	2,6	2,5	1,7	-26,9
12	Serviços de hospedagem para visitantes	1,7	2,5	1,8	1,2	-5,2
13	Pesquisas de mercado e serviços de pesquisa de opinião pública	1,4	2,0	0,0	0,0	-
14	Serviços de agentes de distribuição de mercadorias	1,2	1,8	1,5	1,0	-16,9
15	Serviços financeiros, exceto bancos de investimento, serviços de seguros e previdência complementar	1,0	1,5	1,1	0,7	-3,6
16	Serviços de engenharia	1,0	1,4	1,3	0,9	-25,5
17	Serviços de manuseio de cargas	0,9	1,3	3,2	2,2	-73,0
18	Telefonia e outros serviços de telecomunicações	0,6	1,0	0,3	0,2	86,6
19	Serviços de consultoria tributária	0,6	0,9	0,2	0,1	213,3
20	Serviços científicos e outros serviços técnicos	0,4	0,6	1,7	1,1	-74,7
	Demais Serviços	1,6	2,3	2,9	2,0	-45,7
	Total	67,9	100,0	147,8	100,0	-54,0

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS SERVIÇOS IMPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	Serviços de transporte aquaviário de cargas	80,8	36,3	55,3	29,4	46,2
2	Serviços de resseguros e de retrocessão	34,9	15,7	19,6	10,4	78,1
3	Contratos de transferência de tecnologia	23,4	10,5	23,7	12,6	-1,2
4	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	20,9	9,4	12,0	6,4	75,1
5	Serviços de transportes aéreo de cargas	19,5	8,8	9,6	5,1	103,1
6	Serviços de consultoria, de segurança e de suporte em tecnologia da informação	9,3	4,2	6,7	3,6	39,3
7	Serviços de gerenciamento de infraestrutura de tecnologia da informação (TI)	3,9	1,8	0,0	0,0	-
8	Licenciamento de direitos de autor e direitos conexos	3,8	1,7	3,5	1,9	6,1
9	Serviços financeiros, exceto bancos de investimento, serviços de seguros e previdência complementar	2,8	1,3	3,3	1,7	-13,2
10	Serviços de manutenção de aplicativos e programas	2,5	1,1	2,3	1,2	6,7
11	Serviços de manuseio de cargas	2,0	0,9	4,9	2,6	-59,8
12	Serviços de apoio para transportes aquaviários	1,8	0,8	3,2	1,7	-44,9
13	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	1,7	0,8	1,2	0,6	46,5
14	Outros serviços de apoio	1,6	0,7	0,9	0,5	72,5
15	Serviços de agentes de distribuição de mercadorias	1,5	0,7	2,2	1,2	-31,1
16	Serviços de transporte intermodal, exceto os serviços de apoio	1,4	0,6	2,0	1,1	-28,2
17	Serviços de projeto e desenvolvimento de aplicativos e programas em tecnologia da informação (TI)	1,1	0,5	0,0	0,0	-
18	Serviços de transporte multimodal, exceto os serviços de apoio	0,9	0,4	0,8	0,4	19,0
19	Outros serviços educacionais, incluindo de treinamento, e serviços de apoio aos serviços educacionais	0,9	0,4	0,1	0,0	946,1
20	Serviços de transportes terrestres de cargas	0,9	0,4	2,2	1,2	-61,5
21	Fornecimento de alimentação, incluindo refeições	6,7	3,0	34,7	18,5	-80,9
	Total	222,3	100,0	188,2	100,0	18,1

Fonte: Firjan, dados Secex

7) Comércio Exterior Rio de Janeiro - Coreia do Sul

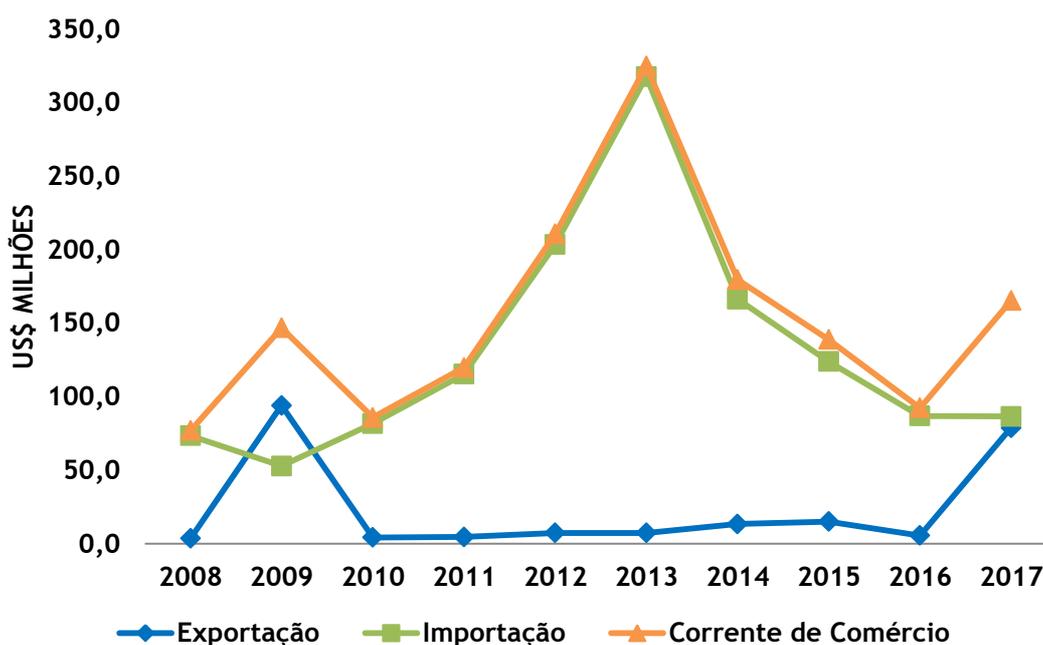
Em 2017, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Rio de Janeiro e Coreia do Sul alcançou US\$ 165 milhões, sendo US\$ 78 milhões em exportações e US\$ 86 milhões em importações, representando aumento de 79% frente à corrente do ano de 2016. Dessa forma, a Coreia do Sul foi o 27º maior parceiro comercial do estado do Rio.

Em relação às exportações de 2017, houve avanço maior que 1.000%. O principal produto exportado foi minério de ferro (US\$ 72 milhões), que correspondeu a 91% da pauta de exportações. Outros itens exportados foram produtos de ferro ou aço e café em grãos.

Nas importações em 2017, houve queda de 0,4% frente às compras do ano anterior. Óleos lubrificantes sem aditivos (US\$ 20 milhões) foram o produto de maior participação, com 23% da pauta dos produtos importados, seguido por Copolímeros de ABS (US\$ 12 milhões). Vale ressaltar que o minério de ferro, apesar de ter aparecido nas estatísticas estaduais, não é produto produzido pelo estado do Rio.

No tocante à intensidade tecnológica, a pauta exportadora fluminense em 2017 mostrou-se concentrada (91%) em produtos intensivos em recursos naturais. Já as importações foram diversificadas, com 48% de produtos de média tecnologia e 25% de produtos intensivos em recursos naturais.

Intercâmbio Comercial do Rio de Janeiro - Coreia do Sul (US\$ milhões FOB)



BALANÇA COMERCIAL RIO DE JANEIRO-COREIA DO SUL (2008 A 2017)

em US\$ milhões

Ano	Exportação		Importação		Corrente de Comércio		Saldo	
	Valor (A)	Var. (%)*	Valor (B)	Var. (%)*	(A) + (B)	Var. (%)*	(A) - (B)	Var. (%)*
2008	3,6	-97,0	73,4	8,8	77,0	-58,7	-69,8	-235,3
2009	94,1	**	52,8	-28,0	146,9	90,9	41,2	-159,1
2010	4,2	-95,6	81,7	54,7	85,9	-41,5	-77,6	-288,1
2011	4,5	8,8	115,4	41,1	119,9	39,6	-110,8	42,9
2012	7,2	59,6	203,6	76,5	210,8	75,8	-196,3	77,2
2013	7,2	-0,1	317,9	56,2	325,1	54,2	-310,7	58,2
2014	13,4	84,8	166,4	-47,7	179,8	-44,7	-153,0	-50,7
2015	15,0	12,2	123,9	-25,5	138,9	-22,7	-108,9	-28,8
2016	5,5	-63,2	86,9	-29,9	92,4	-33,5	-81,4	-25,3
2017	78,9	**	86,5	-0,4	165,4	79,0	-7,6	-90,6

Fonte: Firjan, dados Secex

*Variação sobre o ano anterior

(**) Valores acima de 1.000%

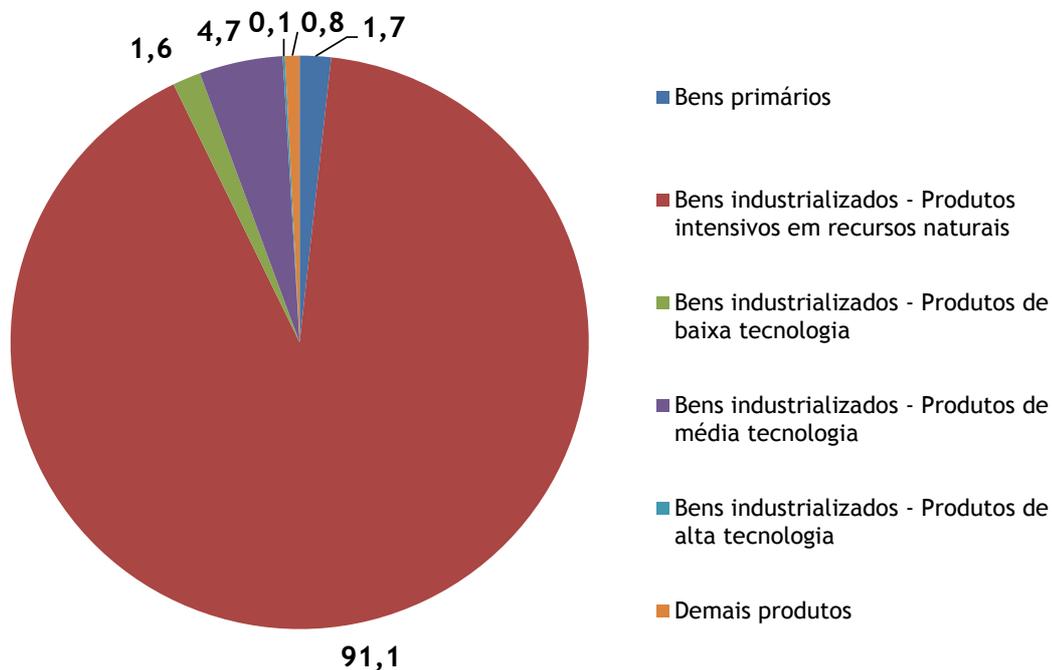
CORRENTE DE COMÉRCIO DO RIO DE JANEIRO

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

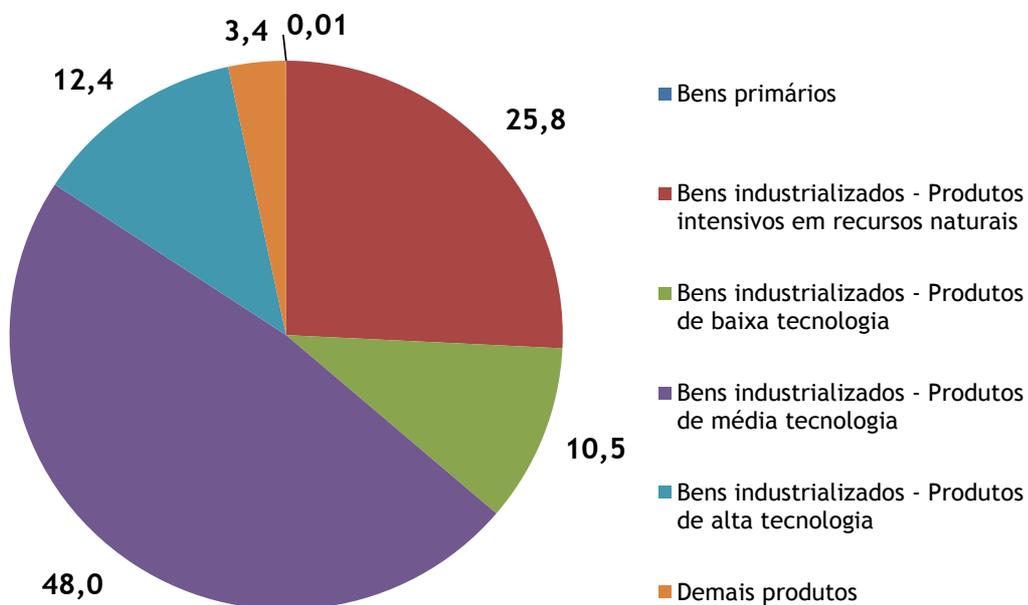
RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	EUA	4,3	16,7	7,3	19,8	-41,7
2	Arábia Saudita	2,7	21,1	1,8	17,6	52,4
3	China	2,0	5,8	2,9	4,6	-30,7
4	França	1,6	5,4	1,6	4,4	2,6
5	Alemanha	1,6	4,5	2,1	2,3	-25,4
6	México	1,0	4,2	1,0	5,6	1,6
7	Reino Unido	0,8	4,2	0,8	3,0	3,7
8	Argentina	0,7	4,1	0,7	7,4	-0,6
9	Chile	0,6	3,2	0,5	4,3	23,4
10	Itália	0,6	3,0	0,5	2,1	17,9
27	Coreia do Sul	0,2	0,0	0,1	0,0	78,9
Total Selecionado:		16,1	72,1	19,3	71,2	-16,6
Demais		16,7	27,9	10,4	28,8	60,0
Total Geral		32,8	100,0	29,7	100,0	10,3

Fonte: Firjan, dados Secex

Produtos exportados pelo Rio de Janeiro da Coreia do Sul por intensidade tecnológica



Produtos importados pelo Rio de Janeiro da Coreia do Sul por intensidade tecnológica



PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES FLUMINENSES

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	5,8	26,7	3,8	21,9	53,7
2	EUA	3,3	15,1	2,2	13,0	46,0
3	Chile	1,5	7,1	1,1	6,4	40,5
4	Argentina	1,4	6,5	1,0	5,6	46,8
5	Cingapura	1,3	6,2	1,6	9,6	-17,8
6	Índia	1,3	6,1	0,6	3,5	122,3
7	Países Baixos	1,3	5,9	2,2	12,5	-40,9
8	Espanha	0,8	3,7	0,4	2,6	79,9
9	Portugal	0,8	3,7	0,2	1,1	336,0
10	Uruguai	0,6	2,9	0,6	3,7	-2,5
22	Coreia do Sul	0,1	0,4	0,01	0,0	*
Total selecionado:		18,3	84,2	13,7	79,9	33,0
Demais		3,4	15,8	3,4	20,1	-0,4
Total Geral		21,7	100,0	17,2	100,0	26,3

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES FLUMINENSES

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	EUA	2,1	19,2	3,7	29,2	-41,7
2	Arábia Saudita	1,3	12,2	0,9	7,1	52,4
3	China	1,0	9,2	1,5	11,8	-30,7
4	França	0,8	7,4	0,8	6,4	2,6
5	Alemanha	0,8	7,2	1,1	8,5	-25,4
6	México	0,5	4,6	0,5	4,0	1,6
7	Reino Unido	0,4	3,5	0,4	3,0	3,7
8	Argentina	0,3	3,0	0,3	2,7	-0,6
9	Chile	0,3	2,9	0,3	2,0	23,4
10	Itália	0,3	2,7	0,3	2,0	17,9
23	Coreia do Sul	0,1	0,8	0,1	0,7	-0,4
Total selecionado:		8,1	72,6	9,7	77,3	-16,9
Demais		3,0	27,4	2,8	22,7	6,7
Total Geral		11,1	100,0	12,5	100,0	-11,6

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Minérios de ferro e seus concentrados, exceto as piritas de ferro ustuladas (cinzas de piritas), não aglomerados	71,6	90,7	0,0	0,0	*
2	Outros produtos semimanufaturados de ferro ou aço não ligado, de seção transversal retangular, que contenham, em peso, menos de 0,25 % de carbono	2,8	3,6	0,0	0,0	-
3	Café não torrado, não descafeinado, em grão	1,0	1,2	1,2	22,4	-22,7
4	Outros artigos e aparelhos de prótese	0,5	0,6	0,0	0,0	-
5	Outros aparelhos para interrupção, etc, para circuitos elétricos, para uma tensão não superior a 1.000 V	0,4	0,5	0,7	12,3	-36,2
6	Dentes artificiais de acrílico	0,4	0,5	0,6	11,1	-37,4
7	Joalheria de ouro do capítulo 71 da NCM	0,3	0,4	0,4	7,6	-27,6
8	Outros pneumáticos novos, de borracha, do tipo utilizado em veículos e máquinas para a construção civil, de mineração e de manutenção industrial	0,2	0,3	0,0	0,0	-
9	Raias (rajidae), congeladas	0,2	0,3	0,2	3,9	0,6
10	Produtos laminados planos, de ferro ou aço não ligado, de largura igual ou superior a 600 mm, folheados ou chapeados, ou revestidos, galvanizados por outro processo, de espessura inferior a 4,75 mm	0,2	0,2	0,0	0,0	-
11	Ligas de alumínio, em formas brutas	0,1	0,2	0,0	0,0	-
12	Borracha de acrilonitrila-butadieno em chapas, folhas, etc.	0,1	0,2	0,2	2,9	-26,0
13	Desperdícios e resíduos, de alumínio	0,1	0,1	0,1	1,9	4,7
14	Outras obras de ferro ou aço	0,1	0,1	0,1	1,3	23,9
15	Outras partes de máquinas e aparelhos de terraplanagem etc	0,1	0,1	0,0	0,0	-
16	Produtos laminados planos, de ferro ou aço não ligado, de largura igual ou superior a 600 mm, não folheados ou chapeados, nem revestidos, em rolos simplesmente laminados a frio, de espessura igual ou superior a 0,5 mm, mas não superior a 1 mm	0,1	0,1	0,0	0,3	319,1
17	Manitol	0,1	0,1	0,1	1,2	-1,4
18	Peixe-sapo (Lophius gastrophus), congelado	0,0	0,1	0,0	0,0	-
19	Produções originais de arte estatutuária ou de escultura, de quaisquer matérias	0,0	0,1	0,0	0,0	-
20	Outros motores hidráulicos, de movimento retilíneo	0,0	0,0	0,0	0,0	-
-	Demais produtos	0,5	0,6	1,9	35,1	-76,6
	Total	78,9	100,0	5,5	100,0	*

Fonte: Firjan, dados Secex

(*) Valores acima de 1.000%

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Óleos lubrificantes sem aditivos	19,7	22,8	19,3	22,2	2,0
2	Copolímeros de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), sem carga	11,6	13,4	9,9	11,4	17,6
3	Outras partes de máquinas e aparelhos de terraplanagem etc	6,2	7,2	5,5	6,3	12,6
4	Outros reagentes de diagnóstico ou de laboratório	4,6	5,3	3,1	3,6	46,5
5	Outros policarbonatos em formas primárias	3,2	3,8	3,1	3,6	4,9
6	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	2,3	2,6	1,1	1,3	106,1
7	Cabinas para máquinas e aparelhos de terraplanagem e etc.	1,6	1,9	1,6	1,8	2,5
8	Outros motores hidráulicos, de movimento retilíneo	1,4	1,7	0,9	1,0	69,7
9	Outros fios de ferro ou aço não ligado, revestidos de outros metais comuns	1,4	1,6	1,0	1,1	47,8
10	Cilindros hidráulicos	1,4	1,6	1,1	1,3	19,6
11	Copolímeros de estireno-acrilonitrila (SAN), em formas primárias	1,2	1,4	1,6	1,8	-23,3
12	Polimetacrilato de metila, em forma primária	1,2	1,4	1,3	1,5	-8,0
13	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	1,2	1,3	1,6	1,8	-27,6
14	Partes de reatores nucleares	1,1	1,2	0,0	0,0	-
15	Outros livros, brochuras e impressos semelhantes	1,1	1,2	0,8	0,9	32,7
16	Medicamento contendo imipenem, exceto em doses	1,0	1,2	0,7	0,8	50,6
17	Partes de turborreatores ou de turbopropulsores	0,9	1,0	3,2	3,6	-71,3
18	Torneiras, e dispositivos semelhantes, para canalizações	0,9	1,0	0,9	1,1	-3,3
19	Outras preparações antioxidantes e outros estabilizadores compostos, para borracha ou plástico	0,9	1,0	0,0	0,0	-
20	Outros laminados planos, simplesmente laminados a frio, de largura igual ou superior a 600 mm	0,8	1,0	0,0	0,0	-
-	Demais produtos	22,8	26,4	30,3	34,9	-24,6
	Total	86,5	100,0	86,9	100,0	-0,4

Fonte: Firjan, dados Secex

Firjan SENAI
SESI
IEL
CIRJ

