

Janeiro/2017

Raio X: Coreia do Sul

Panorama do mercado sul-coreano

FIRJAN Internacional

Sistema
FIRJAN



INFORMA,
FORMA,
TRANSFORMA.

ÍNDICE

1) <u>Coreia do Sul – Dados Gerais</u>	3
2) <u>Economia</u>	4
3) <u>Comércio Exterior – Coreia do Sul</u>	5
4) <u>Clima de Negócios</u>	7
5) <u>Avaliação de Risco</u>	7
6) <u>Comércio Exterior Brasil – Coreia do Sul</u>	8
7) <u>Comércio Exterior Rio de Janeiro – Coreia do Sul</u>	15

1) Coreia do Sul – Dados Gerais



Nome Oficial: República da Coreia

Capital: Seul

Área: 99.720 km²

Idioma Oficial: Coreano

População: 50.220.481 (2013)

IDH: Desenvolvimento Humano Muito Elevado: 0.898 (2014)

Moeda: Won sul-coreano

Taxa de Câmbio: ₩ 1,00 = R\$0,002 / ₩ 1,00 = US\$ 0,0008 (Janeiro de 2017)

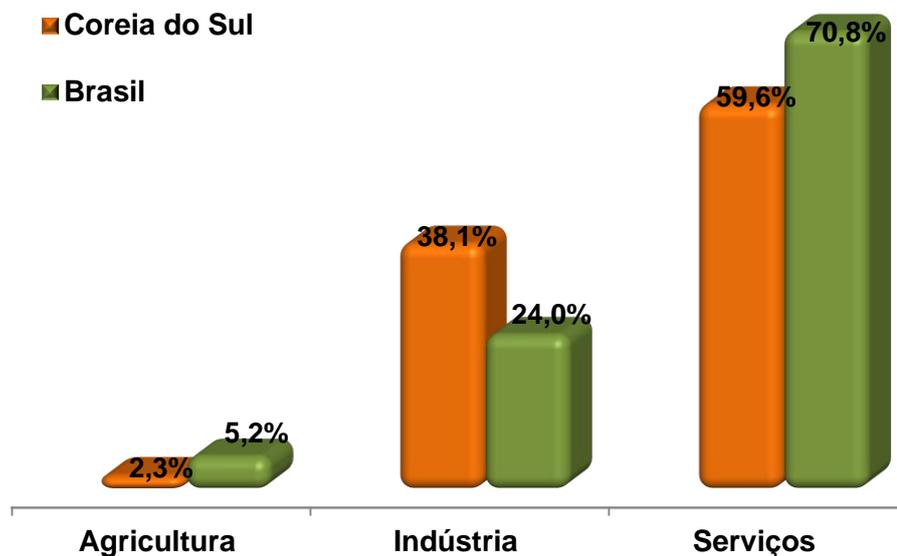
Sistema Político: República Presidencialista

Chefe de Estado: Presidente Park Geun-hye (afastada desde dezembro de 2016)

Chefe Governo: Primeiro Ministro Hwang Kyo-ahn (presidente interino)

2) Economia

Composição do Produto Interno Bruto



Fonte: Banco Mundial, 2014

Indicadores Econômicos:

Indicadores	Brasil			Coreia do Sul		
	2015	2016	2017*	2015	2016	2017*
PIB (US\$ bilhões)	1.773	1.535	1.556	1.377	1.321	1.379
Taxa de crescimento do PIB	-3,8%	-3,8%	0,0%	2,6%	2,7%	2,9%
PIB (US\$ bilhões - PPP)	3.192	3.101	3.144	1.849	1.916	1.999
PIB (PPP) per capita (US\$)	15.615	15.049	15.139	36.511	37.699	39.156
Inflação (preços ao consumidor)	9,0%	8,7%	6,1%	0,7%	1,3%	2,2%
Desemprego	6,8%	9,2%	10,2%	3,6%	3,5%	3,3%

Fontes: FMI
*Estimativas

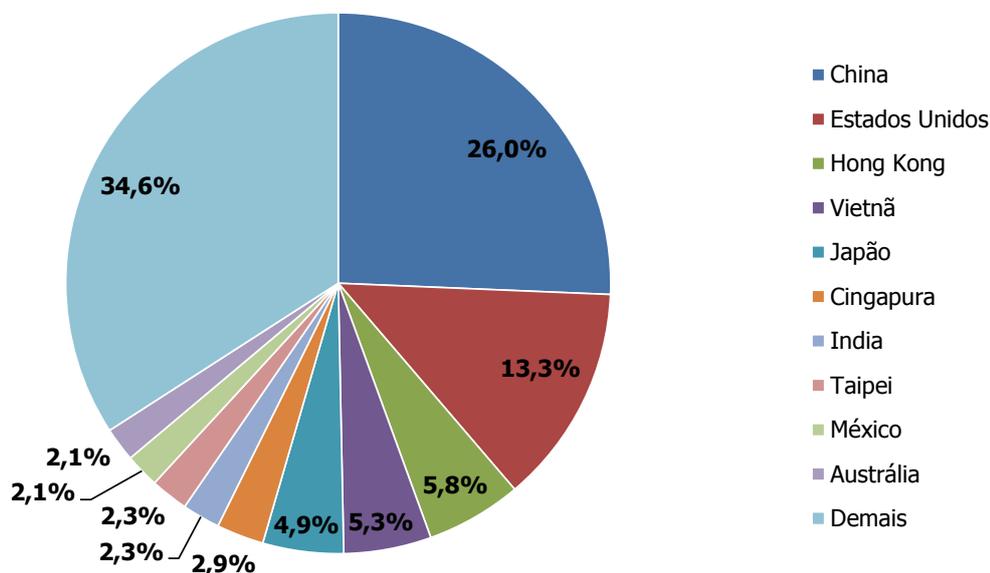
Investimento Estrangeiro Direto (US\$ bilhões)

IED (Em bilhões)	Brasil		Coreia do Sul	
	2014	2015	2014	2015
Fluxo	73,1	64,6	9,3	5,0
Estoque	615,2	486,0	179,2	174,6

Fonte: Unctad

3) Comércio Exterior – Coreia do Sul

Principais destinos das exportações sul-coreanas em 2015



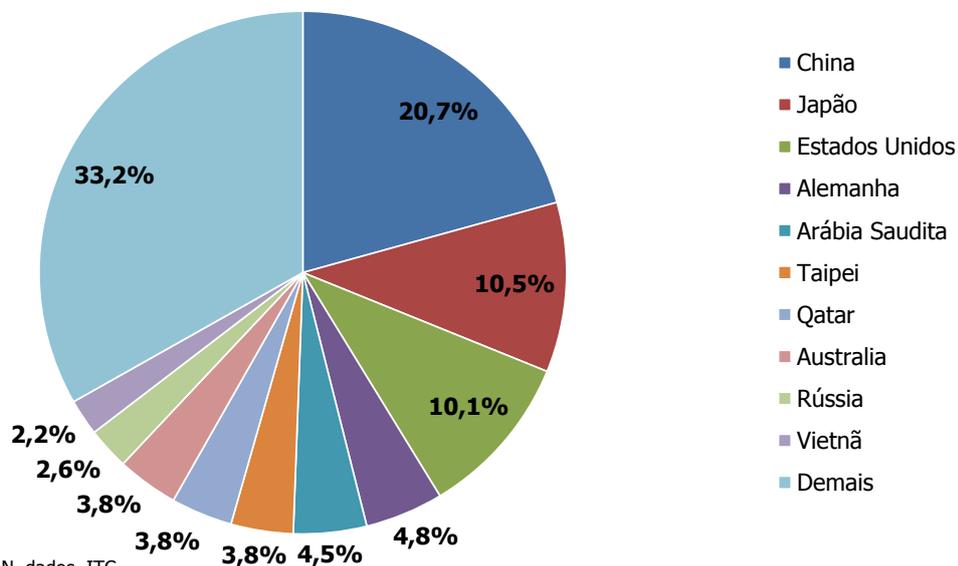
Elaboração FIRJAN, com dados ITC

PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES SUL-COREANAS						
2015 - 2014 - em US\$ bilhões						
RK	País	2015		2014		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	China	137,1	26,0	145,3	25,4	-5,6
2	Estados Unidos	70,1	13,3	70,6	12,3	-0,7
3	Hong Kong	30,4	5,8	27,3	4,8	11,5
4	Vietnã	27,8	5,3	22,3	3,9	24,4
5	Japão	25,6	4,9	32,2	5,6	-20,6
6	Cingapura	15,0	2,9	23,9	4,2	-37,2
7	India	12,0	2,3	12,8	2,2	-5,9
8	Taipei	12,0	2,3	15,1	2,6	-20,5
9	México	10,9	2,1	10,8	1,9	0,4
10	Austrália	10,8	2,1	10,3	1,8	5,1
21	Brasil	5,5	1,0	8,9	1,6	-38,4
Total Seleccionado:		351,9	65,4	370,7	64,0	-5,1
Demais		175,0	34,6	202,3	36,0	-13,5
Total Geral		526,9	100,0	573,1	100,0	-8,1

Fonte: ITC

*Os dados do Brasil não estão de acordo com o AliceWeb/MDIC por uso de metodologias distintas.

Principais origens das importações sul-coreanas em 2015



PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES SUL-COREANAS						
2015 - 2014 - em US\$ bilhões						
RK	País	2015		2014		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	90,2	20,7	90,1	17,1	0,2
2	Japão	45,9	10,5	53,8	10,2	-14,7
3	Estados Unidos	44,2	10,1	45,5	8,7	-2,9
4	Alemanha	21,0	4,8	21,3	4,1	-1,6
5	Arábia Saudita	19,6	4,5	36,7	7,0	-46,7
6	Taipei	16,7	3,8	15,7	3,0	6,1
7	Qatar	16,5	3,8	25,7	4,9	-36,0
8	Austrália	16,5	3,8	20,4	3,9	-19,5
9	Rússia	11,3	2,6	15,7	3,0	-27,8
10	Vietnã	9,8	2,2	8,0	1,5	22,7
24	Brasil	4,1	0,9	4,9	0,9	-17,3
Total Selecionado:		291,5	66,8	332,9	63,3	-12,4
Demais		145,0	33,2	192,6	36,7	-24,7
Total Geral		436,5	100,0	525,6	100,0	-16,9

Fonte: ITC

*Os dados do Brasil não estão de acordo com o AliceWeb/MDIC por uso de metodologias distintas.

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 2016, o Brasil caiu 2 posições no ranking frente a 2015, caindo da 121ª posição para a 123ª. Por sua vez, a Coreia do Sul caiu uma posição em relação ao ano de 2016, passando de 4ª para 5ª, mas continuou como um dos melhores países para se fazer negócios.

Facilidade de...	Ranking					
	Brasil			Coreia do Sul		
	2017	2016	Variação	2017	2016	Variação
Abertura de empresas	175	174	↓ 1	11	17	↑ 6
Obtenção de alvarás de construção	172	170	↓ 2	31	28	↓ 3
Obtendo eletricidade	47	39	↓ 8	1	1	-
Registro de propriedades	128	130	↑ 2	39	41	↑ 2
Obtenção de crédito	101	97	↓ 4	44	42	↓ 2
Proteção de investidores	32	30	↓ 2	13	10	↓ 3
Pagamento de impostos	181	181	-	23	25	↑ 2
Comércio entre fronteiras	149	150	↑ 1	32	32	-
Execução de contratos	37	45	↑ 8	1	1	-
Resolução de insolvência	67	60	↓ 7	4	6	↑ 2
Fazer negócios	123	121	↓ 2	5	4	↓ 1

Fonte: Doing Business - World Bank Group

5) Avaliação de Risco

Avaliação de Risco	
Brasil	
C	
Coreia do Sul	
A3	
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 	<ul style="list-style-type: none"> ● Indústria têxtil, naval e do aço afetadas pela competição chinesa ● População envelhecendo ● Elevado nível de importação de matéria prima

Fonte: Coface

6) Comércio Exterior Brasil- Coreia do Sul

Em 2016, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Brasil e Coreia do Sul caiu 2,5%, atingindo US\$ 8,3 bilhões, sendo US\$ 2,9 bilhões em exportações e US\$ 5,4 bilhões em importações.

A pauta exportadora para a Coreia do Sul foi concentrada em commodities, que chegaram a mais de 75% dos principais produtos exportados; com destaque para resíduos de soja, minério de ferro e milho. Outro produto importante foi “outro álcool etílico” que alcançou US\$ 300 milhões em 2016, uma alta de 41% frente a 2015. 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 83% do total exportado.

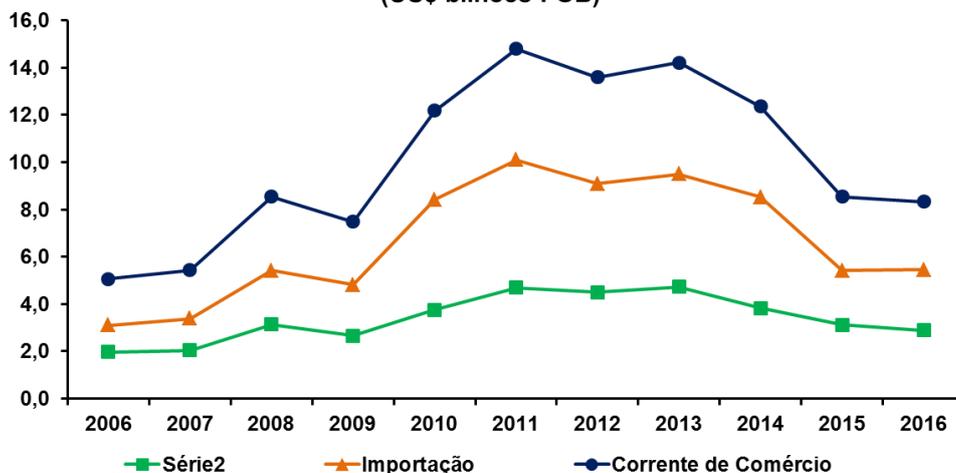
Em relação às principais empresas, todas as que exportaram na faixa acima de US\$ 50 milhões são de setores ligados às commodities.

Já em relação aos produtos importados, eles mantiveram-se estáveis frente a 2015. A pauta mostrou-se bastante diversificada, com destaque para o setor eletroeletrônico, que representou 21% dos principais produtos importados. Ademais, os produtos ligados a indústria automotiva também foram relevantes, com 9 produtos dentre os mais importados. As maiores importadoras foram dos setores eletrônico, como Samsung e LG, e automotivo, como Caoa e Hyundai, com valores importados acima dos US\$50 milhões.

Assim, na pauta importadora predominaram os produtos industrializados de média e alta tecnologia, que somaram US\$ 4,8 bilhões (87%) do total importado em 2016.

No comércio exterior de serviços, o destaque das exportações ficou para outros serviços profissionais e os de apoio aquaviários que juntos responderam por 34% das vendas em 2015. Já as importações ficaram concentradas em serviços de transporte aéreo e marítimo com US\$ 178 milhões do total. Destaque ainda para os contratos de transferência de tecnologia que cresceram mais de 200% frente a 2014.

Intercâmbio Comercial Brasil - Coréia do Sul (US\$ bilhões FOB)



Fonte: FIRJAN, dados Secex

BALANÇA COMERCIAL BRASIL - COREIA DO SUL (2006 A 2016) em US\$ bilhões							
Ano	Exportação		Importação		Corrente de Comércio		Saldo (A) - (B)
	Valor (A)	Var. (%)*	Valor (B)	Var. (%)*	(A) + (B)	Var. (%)*	
2006	2,0	3,5	3,1	33,5	5,1	20,0	-1,1
2007	2,0	4,3	3,4	9,2	5,4	7,3	-1,3
2008	3,1	53,1	5,4	59,6	8,5	57,2	-2,3
2009	2,7	-15,2	4,8	-11,0	7,5	-12,5	-2,2
2010	3,8	41,4	8,4	74,8	12,2	62,9	-4,7
2011	4,7	24,8	10,1	19,9	14,8	21,4	-5,4
2012	4,5	-4,1	9,1	-9,9	13,6	-8,1	-4,6
2013	4,7	4,9	9,5	4,3	14,2	4,5	-4,8
2014	3,8	-18,8	8,5	-10,2	12,4	-13,1	-4,7
2015	3,1	-18,5	5,4	-36,4	8,5	-30,9	-2,3
2016	2,9	-7,7	5,4	0,5	8,3	-2,5	-2,6

Fonte: FIRJAN, dados Secex
* Variação sobre o ano anterior

CORRENTE DE COMÉRCIO DO BRASIL 2016 - 2015 - US\$ bilhões						
RK	País	2016		2015		Var. (%) 2016/2015
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	58,5	18,1	66,3	18,3	-11,8
2	Estados Unidos	47,0	14,5	50,6	13,9	-7,1
3	Argentina	22,5	7,0	23,1	6,4	-2,5
4	Alemanha	14,0	4,3	15,6	4,3	-10,1
5	Países Baixos	12,1	3,8	12,5	3,5	-3,2
6	Coreia do Sul	8,3	2,6	8,5	2,4	-2,5
7	Japão	8,2	2,5	9,7	2,7	-16,0
8	México	7,3	2,3	8,0	2,2	-7,8
9	Itália	7,0	2,2	7,9	2,2	-11,6
10	Chile	7,0	2,2	7,4	2,0	-5,8
Total Selecionado:		191,9	59,4	209,6	57,8	-8,5
Demais		130,9	40,6	153,0	42,2	-14,4
Total Geral		322,8	100,0	362,6	100,0	-11,0

Fonte: FIRJAN, dados Secex

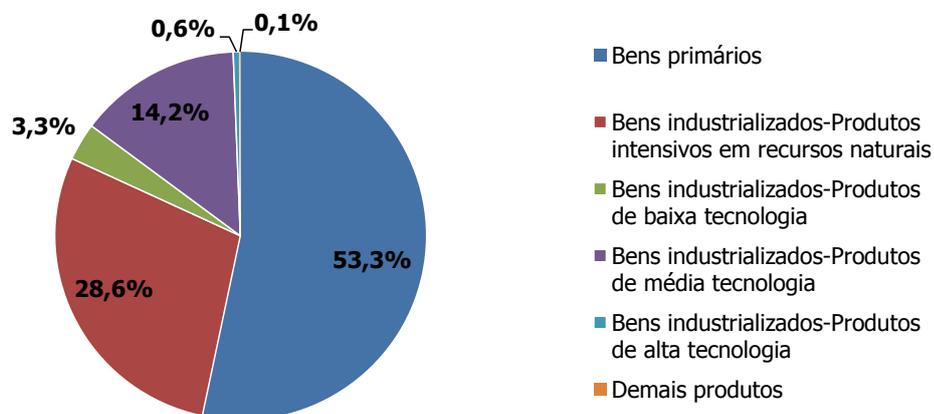
PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS						
2016 - 2015 - em US\$ bilhões						
RK	País	2016		2015		Var.(%) 2016/2015
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	35,1	19,0	35,6	18,6	-1,3
2	Estados Unidos	23,2	12,5	24,1	12,6	-3,8
3	Argentina	13,4	7,2	12,8	6,7	4,8
4	Países Baixos	10,3	5,6	10,0	5,3	2,8
5	Alemanha	4,9	2,6	5,2	2,7	-6,1
6	Japão	4,6	2,5	4,8	2,5	-5,0
7	Chile	4,1	2,2	4,0	2,1	2,6
8	México	3,8	2,1	3,6	1,9	5,4
9	Itália	3,3	1,8	3,6	1,9	-7,4
10	Bélgica	3,2	1,7	3,3	1,7	-1,1
11	Coreia do Sul	2,9	1,6	3,1	1,6	-7,7
Total Selecionado:		108,8	58,8	107,0	56,0	1,7
Demais:		76,4	41,2	84,1	44,0	-9,2
Total Geral:		185,2	100,0	191,1	100,0	-3,1

Fonte: FIRJAN, dados Secex

PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS						
2016 - 2015 - em US\$ bilhões						
RK	País	2016		2015		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	Estados Unidos	23,8	17,3	30,7	17,9	-22,5
2	China	23,4	17,0	26,5	15,4	-11,7
3	Alemanha	9,1	6,6	10,4	6,1	-12,0
4	Argentina	9,1	6,6	10,3	6,0	-11,7
5	Coréia do Sul	5,4	4,0	5,4	3,2	0,5
6	Itália	3,7	2,7	4,9	2,8	-24,1
7	França	3,7	2,7	4,7	2,7	-21,3
8	Japão	3,6	2,6	4,6	2,7	-23,0
9	México	3,5	2,6	4,5	2,6	-20,8
10	Chile	2,9	2,1	4,4	2,6	-34,2
Total Selecionado:		88,2	64,1	106,3	62,0	-17,0
Demais:		49,4	35,9	65,2	38,0	-24,2
Total Geral:		137,5	100,0	171,4	100,0	-19,8

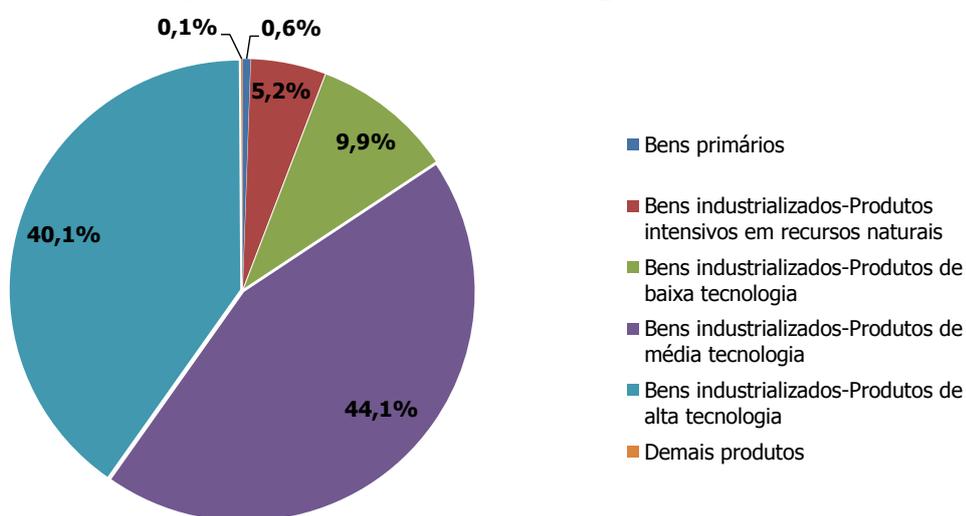
Fonte: FIRJAN, dados Secex

Produtos exportados pelo Brasil para a Coreia do Sul por intensidade tecnológica



Elaboração FIRJAN, dados FUNCEX

Produtos importados pelo Brasil da Coreia do Sul por intensidade tecnológica



Elaboração FIRJAN, dados FUNCEX

PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2016		2015		Var. (%) 2015/2014
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	Bagas e outros resíduos sólidos, da extração do óleo de soja	388,2	13,5	392,3	12,6	-1,0
2	Outro álcool etílico não desnaturado	300,3	10,4	213,5	6,8	40,7
3	Minérios de ferro e seus concentrados, exceto as piratas de ferro ustuladas (cinzas de piratas), não aglomerados	280,2	9,7	326,2	10,4	-14,1
4	Milho em grão, exceto para semeadura	249,8	8,7	504,9	16,2	-50,5
5	Soja, mesmo triturada, exceto para semeadura	197,9	6,9	277,7	8,9	-28,7
6	Algodão não cardado nem penteado, simplesmente debulhado	173,2	6,0	155,9	5,0	11,1
7	Pedaços e miudezas, comestíveis de galos/galinhas, congelados	169,6	5,9	181,5	5,8	-6,6
8	Outros minérios de cobre e seus concentrados	142,7	5,0	96,0	3,1	48,7
9	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução, semibranqueadas ou branqueadas, de não coníferas	123,3	4,3	128,2	4,1	-3,8
10	Farinhas e pellets, da extração do óleo de soja	99,5	3,5	0,2	0,0	*
11	Minérios de ferro e seus concentrados, exceto as piratas de ferro ustuladas (cinzas de piratas), aglomerados por processo de pelletização, de diâmetro superior ou igual a 8mm e inferior ou igual a 18mm	84,5	2,9	174,7	5,6	-51,6
12	Cátodos e seus elementos de cobre refinado, em formas brutas	84,1	2,9	0,0	0,0	-
13	Café não torrado, não descafeinado, em grão	79,9	2,8	69,6	2,2	14,8
14	Tabaco não manufaturado, total ou parcialmente destalado, em folhas secas em secador de ar quente (flue cured), do tipo Virginia	56,4	2,0	39,7	1,3	42,2
15	Buta-1, 3-dieno não saturado	33,2	1,2	25,8	0,8	28,6
16	Outros produtos semimanufaturados de ferro ou aço não ligado, de seção transversal retangular, que contenham, em peso, menos de 0,25 % de carbono	28,4	1,0	54,2	1,7	-47,6
17	Couros e peles, incluindo as tiras, de bovinos (incluindo os búfalos), preparados, divididos, com o lado flor	26,8	0,9	26,7	0,9	0,6
18	Pentóxido de divanádio	26,1	0,9	18,6	0,6	40,3
19	Outros açúcares de cana	15,6	0,5	2,1	0,1	655,2
20	Sementes de algodão, exceto para semeadura	14,8	0,5	12,3	0,4	20,5
-	Demais produtos	306,4	10,6	422,3	13,5	-27,4
	Total	2.881,0	100,0	3.122,2	100,0	-7,7

Fonte: FIRJAN, dados Secex

* Valores acima de 1000%

PRINCIPAIS EMPRESAS BRASILEIRAS EXPORTADORAS - Coreia do Sul (2015)			
RK	Empresa	Faixa de Valor	UF
1	VALE S.A.*	Acima de US\$ 50 milhões	PA
2	BIANCHINI SA INDUSTRIA COMERCIO E AGRICULTURA	Acima de US\$ 50 milhões	RS
3	BUNGE ALIMENTOS S/A*	Acima de US\$ 50 milhões	RS
4	RAIZEN ENERGIA S.A.	Acima de US\$ 50 milhões	SP
5	LOUIS DREYFUS COMMODITIES BRASIL S.A.*	Acima de US\$ 50 milhões	SP
6	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.	Acima de US\$ 50 milhões	ES
7	ELDORADO BRASIL CELULOSE S/A	Acima de US\$ 50 milhões	MS
8	BRF S.A.	Acima de US\$ 50 milhões	SC
9	BIOSEV BIOENERGIA S.A.	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
10	GRANOL INDUSTRIA COMERCIO E EXPORTACAO SA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RS
11	ACRINOR ACRILONITRILA DO NORDESTE S A	Entre US\$ 10 e 50 milhões	BA
12	APERAM INOX AMERICA DO SUL S.A.	Entre US\$ 10 e 50 milhões	MG
13	SAO MARTINHO S/A	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
14	COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SC
15	CUTRALE TRADING BRASIL LTDA.	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
16	GLENCORE IMPORTADORA E EXPORTADORA S/A	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RS
17	SEARA ALIMENTOS LTDA*	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SC
18	BRASKEM S/A	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RS
19	COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL	Entre US\$ 10 e 50 milhões	MG
20	CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RS

Fonte: MDIC

* A empresa apareceu mais de 1 vez na lista de maiores empresas

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2016		2015		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Outras memórias digitais montadas	259,3	4,8	271,2	5,0	-4,4
2	Outras partes para aparelhos de telefonia/telegrafia	189,5	3,5	277,7	5,1	-31,7
3	Memórias não montadas	162,8	3,0	150,0	2,8	8,6
4	Outras partes para aparelhos receptores de radiodifusão, televisão, etc.	162,5	3,0	422,3	7,8	-61,5
5	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 Mounted Device)	153,4	2,8	107,0	2,0	43,3
6	Outros fornos para ustulação, etc, de minérios/metais, não elétricos	130,1	2,4	0,1	0,0	*
7	Litorinas, mesmo para circulação urbana, exceto as da posição 86.04, de fonte externa de eletricidade	120,7	2,2	0,0	0,0	-
8	Outras bombas de ar/coifas aspirantes para extração/reciclagem	117,7	2,2	0,2	0,0	*
9	Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	116,6	2,1	12,6	0,2	825,0
10	Outros circuitos integrados monolíticos	105,4	1,9	92,5	1,7	13,9
11	Outros trocadores de calor	96,9	1,8	1,2	0,0	*
12	Outras caixas de marchas	96,5	1,8	136,9	2,5	-29,5
13	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	95,2	1,7	5,7	0,1	*
14	Outros motores de explosão, para veículos do capítulo 87, de cilindrada superior a 1.000 cm ³	94,5	1,7	116,4	2,1	-18,8
15	Outros quadros, painéis, etc, com aparelho interruptor de circuito elétrico, para uma tensão superior a 1.000 V	91,8	1,7	1,2	0,0	*
16	Automóveis com motor explosão, 1500 < cm ³ <= 3000, até 6 passageiros	85,4	1,6	177,2	3,3	-51,8
17	Outras partes e acessórios de carrocerias para veículos automóveis	83,2	1,5	166,0	3,1	-49,9
18	Transformador elétrico de potência superior a 500 kVA	76,6	1,4	4,4	0,1	*
19	Outras máquinas de vazar (moldar), para metalurgia, aciaría ou fundição	74,5	1,4	0,0	0,0	-
20	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias, de tira ou correia	61,7	1,1	0,4	0,0	*
-		3.074,1	56,4	3.477,6	64,2	-11,6
	Total	5.448,6	100,0	5.420,6	100,0	0,5

Fonte: FIRJAN, dados Secex

* Valores acima de 1000%

PRINCIPAIS EMPRESAS BRASILEIRAS IMPORTADORAS - Coreia do Sul (2015)			
RK	Empresa	Faixa de Valor	UF
1	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA*	Acima de US\$ 50 milhões	AM
2	CAOA MONTADORA DE VEICULOS LTDA	Acima de US\$ 50 milhões	GO
3	HYUNDAI MOTOR BRASIL MONTADORA DE AUTOMOVEIS LTDA	Acima de US\$ 50 milhões	SP
4	LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA*	Acima de US\$ 50 milhões	SP
5	BRAZIL TRADING LTDA	Acima de US\$ 50 milhões	ES
6	SMART MODULAR TECHNOLOGIES INDUSTRIA DE COMPONENTES ELE	Acima de US\$ 50 milhões	SP
7	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	Acima de US\$ 50 milhões	SP
8	CSP - COMPANHIA SIDERURGICA DO PECEM	Acima de US\$ 50 milhões	CE
9	GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA*	Acima de US\$ 50 milhões	RS
10	FOXCONN BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Acima de US\$ 50 milhões	SP
11	HYUNDAI ROTEM BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE TRENS LTDA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
12	MOBIS BRASIL FABRICACAO DE AUTO PECAS LTDA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
13	LATECOERE DO BRASIL INDUSTRIA AERONAUTICA LTDA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
14	HYUNDAI STEEL INDUSTRIA E COMERCIO DE ACO BRASIL LTDA.	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
15	MANDO CORPORATION DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE AUT	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
16	HT MICRON SEMICONDUTORES S.A.	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RS
17	DOOWON FABRICANTE DE SISTEMAS AUTOMOTIVOS BRASIL LTDA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
18	VOLVO DO BRASIL VEICULOS LTDA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP
19	ESTALEIRO ATLANTICO SUL S/A	Entre US\$ 10 e 50 milhões	PE
20	SYNGENTA PROTECAO DE CULTIVOS LTDA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	SP

Fonte: MDIC

* A empresa apareceu mais de 1 vez na lista de maiores empresas

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Segmentos	2015		2014		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	18,3	17,5	40,1	25,0	-54,4
2	Serviços de apoio para transportes aquaviários	17,9	17,2	19,2	12,0	-6,7
3	Serviços de manutenção e reparação de produtos metálicos, maquinário e equipamentos	9,4	9,0	13,8	8,6	-31,7
4	Serviços de transporte aquaviário de cargas	6,9	6,6	11,9	7,4	-42,3
5	Serviços de propaganda e de alocação de espaço ou tempo para propaganda	4,5	4,3	8,7	5,5	-48,5
6	Serviços de manuseio de cargas	4,5	4,3	10,2	6,4	-56,2
7	Serviços auxiliares aos serviços financeiros, exceto os relacionados a seguros e previdência complementar	4,0	3,8	6,0	3,8	-34,1
8	Outros serviços de apoio	3,4	3,2	2,9	1,8	17,2
9	Serviços jurídicos	3,3	3,2	5,4	3,4	-38,3
10	Serviços de agentes de distribuição de mercadorias	3,3	3,1	5,3	3,3	-38,2
11	Serviços de transportes terrestres de cargas	3,0	2,9	6,1	3,8	-50,8
12	Outros serviços de apoio aos transportes, exceto serviços de apoio ao transporte multimodal e intermodal de cargas	2,8	2,6	2,8	1,7	-1,1
13	Serviços de manutenção e reparação de outros bens de consumo	2,5	2,4	1,2	0,8	106,3
14	Serviços de armazenagem em depósitos	2,3	2,2	4,2	2,6	-46,3
15	Serviços de hospedagem para visitantes	1,8	1,7	2,7	1,7	-34,5
16	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	1,1	1,1	2,0	1,2	-42,1
17	Serviços de consultoria tributária	1,0	0,9	1,4	0,8	-29,1
18	Serviços de engenharia	0,9	0,8	2,9	1,8	-69,3
19	Licenciamento de direitos de autor e direitos conexos	0,7	0,7	0,3	0,2	165,9
20	Pesquisas de mercado e serviços de pesquisa de opinião pública	0,5	0,5	0,6	0,4	-10,0
	Demais Serviços	12,5	12,0	12,6	7,9	-0,8
	Total	104,5	100,0	160,3	100,0	-34,8

Fonte: FIRJAN, dados Secex

* Valores acima de 1000%

PRINCIPAIS SERVIÇOS IMPORTADOS BRASIL - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Segmentos	2015		2014		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	Serviços de transporte aquaviário de cargas	93,8	23,5	139,7	13,2	-32,9
2	Serviços de transportes aéreo de cargas	83,8	21,0	728,2	68,8	-88,5
3	Licenciamento de direitos sobre a propriedade industrial	76,1	19,1	0,0	0,0	-
4	Serviços de resseguros e de retrocessão	40,8	10,2	1,9	0,2	*
5	Licenciamento de direitos de autor e direitos conexos	13,6	3,4	5,1	0,5	165,8
6	Contratos de transferência de tecnologia	12,9	3,2	4,2	0,4	206,0
7	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	10,7	2,7	12,6	1,2	-15,0
8	Serviços de consultoria, de segurança e de suporte em tecnologia da informação (TI)	10,2	2,6	14,1	1,3	-27,5
9	Cessão de direitos de autor e direitos conexos	8,4	2,1	19,4	1,8	-56,7
10	Serviços de engenharia	5,1	1,3	1,0	0,1	422,0
11	Serviços financeiros, exceto bancos de investimento, serviços de seguros e previdência complementar	4,4	1,1	4,7	0,4	-6,3
12	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	3,9	1,0	5,7	0,5	-32,7
13	Serviços de pesquisa e desenvolvimento em ciências naturais, exatas e engenharia	3,5	0,9	5,2	0,5	-33,0
14	Serviços de manuseio de cargas	2,5	0,6	2,0	0,2	24,5
15	Serviços de apoio para transportes aquaviários	2,5	0,6	2,4	0,2	4,5
16	Cessão de direitos sobre a propriedade industrial	2,5	0,6	0,0	0,0	-
17	Serviços de instalação, exceto os de construção	2,5	0,6	10,6	1,0	-76,2
18	Serviços de transportes terrestres de cargas	2,2	0,5	2,1	0,2	3,6
19	Serviços de seguros e previdência complementar (excluídos os serviços de resseguros), exceto serviços de previdência social compulsória	2,1	0,5	2,6	0,2	-18,1
20	Serviços de projeto e desenvolvimento de aplicativos e programas em tecnologia da informação (TI)	2,0	0,5	4,2	0,4	-53,0
	Demais Serviços	16,0	4,0	93,2	8,8	-82,8
	Total	399,5	100,0	1.058,9	100,0	-62,3

Fonte: FIRJAN, dados Secex

* Valores acima de 1000%

7) Comércio Exterior Rio de Janeiro – Coreia do Sul

Em 2016, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Rio de Janeiro e Coreia do Sul alcançou US\$ 92 milhões, sendo US\$ 5 milhões em exportações e US\$ 87 milhões em importações, representando queda de 33% frente à corrente do ano de 2015.

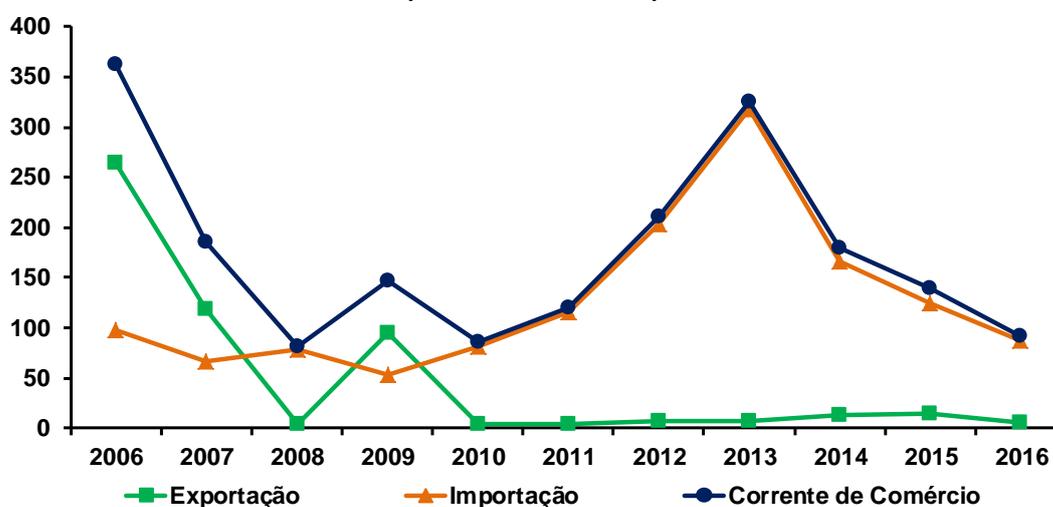
O Rio representou 0,5% das exportações brasileiras para a Coreia do Sul e 2,3% das importações originadas deste país. Dessa forma, o estado do Rio foi responsável por 1,6% da corrente comercial com a Coreia do Sul.

Em relação às exportações de 2015, houve avanço de 12% no total. Os principais produtos exportados foram resíduos de cobre, artigos de próteses e café em grãos. Seis empresas exportaram na faixa entre US\$ 1 e 10 milhões e os segmentos foram desde metalurgia, indústria de borracha até a indústria de alimentos.

Nas importações, houve queda de 25% frente ao ano anterior, chegando a US\$ 124 milhões em 2015. Óleos lubrificantes sem aditivos foi o produto de maior participação com 13% da pauta dos produtos importados. Em relação às maiores empresas importadoras, destaque para a Cosan Lubrificantes, Hyundai e Remo Polímeros e Resinas Plásticas, que importaram entre US\$ 10 e 50 milhões.

No tocante à intensidade tecnológica, a pauta exportadora fluminense em 2016 mostrou-se bastante diversificada, com destaque para os bens primários, que representaram 26% do total. Já as importações foram, sobretudo, de produtos industrializados que totalizaram US\$ 101 milhões (72% do total).

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



Fonte: FIRJAN, dados Secex

BALANÇA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - COREIA DO SUL (2006 A 2016)
em US\$ milhões

Ano	Exportação		Importação		Corrente de Comércio		Saldo
	Valor (A)	Var. (%)*	Valor (B)	Var. (%)*	(A) + (B)	Var. (%)*	(A) - (B)
2006	265,0	52,5	97,7	864,0	362,7	97,1	167,4
2007	119,0	-55,1	66,9	-31,5	185,9	-48,8	52,2
2008	3,6	-97,0	78,5	17,5	82,1	-55,8	-74,9
2009	94,1	2.532,6	53,2	-32,2	147,3	79,5	40,9
2010	4,2	-95,6	81,7	53,4	85,8	-41,7	-77,5
2011	4,6	9,6	115,4	41,3	119,9	39,7	-110,8
2012	7,2	57,9	203,6	76,5	210,9	75,8	-196,4
2013	7,2	0,0	317,5	55,9	324,8	54,0	-310,3
2014	13,4	84,7	166,5	-47,6	179,9	-44,6	-153,2
2015	15,0	12,1	124,0	-25,6	138,9	-22,8	-109,0
2016	5,5	-63,3	86,9	-29,9	92,4	-33,5	-81,4

Fonte: FIRJAN, dados Secex

* Variação sobre o ano anterior

CORRENTE DE COMÉRCIO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
2016 - 2015 - US\$ bilhões

RK	País	2016		2015		Var.(%) 2016/2015
		Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	Estados Unidos	5,9	19,8	7,1	20,9	-17,3
2	China	5,2	17,6	6,3	18,5	-17,0
3	Países Baixos	2,2	7,4	1,8	5,3	22,2
4	Cingapura	1,7	5,6	1,1	3,3	47,7
5	Chile	1,4	4,6	1,4	4,0	-1,5
6	Argentina	1,3	4,4	1,2	3,4	11,7
7	Alemanha	1,3	4,3	1,2	3,5	6,8
8	Suíça	1,2	3,9	1,3	3,8	-12,2
9	Arábia Saudita	0,9	3,0	1,6	4,6	-42,8
10	França	0,9	2,9	0,8	2,4	2,5
33	Coréia do Sul	0,1	0,3	0,1	0,4	-33,5
Total Selecionado:		22,0	73,8	24	70,1	-8,5
Demais		7,8	26,2	10	29,9	-23,8
Total Geral		29,7	100,0	34,2	100,0	-13,0

Fonte: FIRJAN, dados Secex

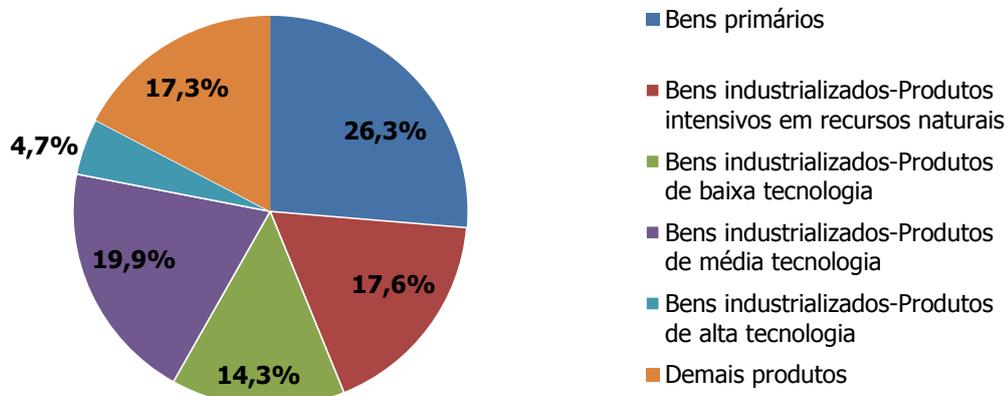
PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES FLUMINENSES						
2016 - 2015 - em US\$ bilhões						
RK	País	2016		2015		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	China	3,8	21,9	3,8	14,9	0,4
2	Estados Unidos	2,2	13,0	3,3	18,0	-32,2
3	Países Baixos	2,2	12,5	1,5	6,4	46,5
4	Cingapura	1,6	9,6	1,0	9,2	63,3
5	Chile	1,1	6,4	1,1	7,1	0,3
6	Argentina	1,0	5,6	0,7	5,2	43,8
7	Suíça	0,8	4,8	0,9	9,4	-10,0
8	Uruguai	0,6	3,7	0,6	3,6	9,5
9	Índia	0,6	3,5	0,9	3,1	-33,8
10	Espanha	0,4	2,6	0,4	5,0	18,8
50	Coreia do Sul	0,01	0,03	0,01	0,06	-63,2
Total Selecionado:		14,4	83,6	14,1	81,9	2,1
Demais:		2,8	16,4	2,9	18,1	-4,4
Total Geral:		17,2	100,0	17,0	100,0	0,9

Fonte: FIRJAN, dados Secex

PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES FLUMINENSES						
2016 - 2015 - em US\$ bilhões						
RK	País	2016		2015		Var.(%) 2015/2014
		Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	Estados Unidos	3,7	29,2	3,8	22,3	-4,5
2	China	1,5	11,7	2,6	14,9	-42,5
3	Alemanha	1,1	8,5	1,0	5,7	10,1
4	Arábia Saudita	0,9	7,1	1,6	9,0	-43,0
5	França	0,8	6,4	0,8	4,6	2,1
6	México	0,5	4,0	0,4	2,1	42,3
7	Reino Unido	0,4	3,0	0,7	4,3	-48,1
8	Suíça	0,3	2,7	0,4	2,4	-17,2
9	Argentina	0,3	2,7	0,5	2,9	-32,0
10	Bélgica	0,3	2,2	0,3	1,8	-10,7
25	Coreia do Sul	0,09	0,69	0,12	0,72	-29,9
Total Selecionado:		9,7	77,4	12,0	69,9	-19,0
Demais:		2,8	22,6	5,2	30,1	-45,3
Total Geral:		12,6	100,0	17,2	100,0	-26,9

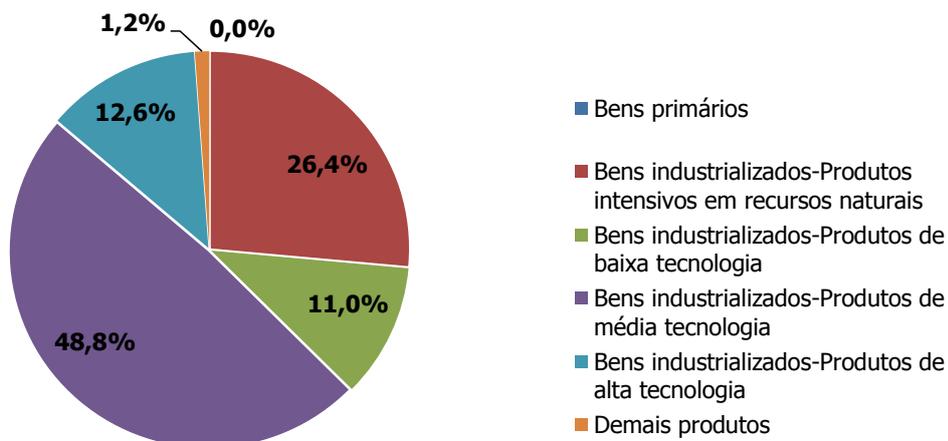
Fonte: FIRJAN, dados Secex

Produtos exportados do Rio de Janeiro para a Coreia do Sul por intensidade tecnológica



Elaboração FIRJAN, dados FUNCEX

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



Elaboração FIRJAN, dados FUNCEX

PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - COREIA DO SUL- em US\$ milhares						
RK	Produtos	2016		2015		Var. (%) 2016/2015
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Café não torrado, não descafeinado, em grão	1.232,7	22,4	2.214,6	14,8	-44,3
2	Outros aparelhos para interrupção, etc, para circuitos elétricos, para uma tensão não superior a 1.000 V	678,3	12,3	715,9	4,8	-5,3
3	Dentes artificiais de acrílico	613,2	11,1	427,7	2,9	43,4
4	Consumo de bordo - qualquer outra mercadoria para embarcações	508,9	9,2	4,3	0,0	*
5	Desperdícios e resíduos, de cobre	496,1	9,0	5.077,3	33,9	-90,2
6	Joalheria de ouro do capítulo 71 da NCM	416,9	7,6	332,3	2,2	25,5
7	Outras partes de veículos para vias férreas	275,7	5,0	642,6	4,3	-57,1
8	Elementos combustíveis (cartuchos) não irradiados, para reatores nucleares	226,0	4,1	238,7	1,6	-5,3
9	Raias (rajidae), congeladas	217,3	3,9	54,5	0,4	299,0
10	Borracha de acrilonitrila-butadieno em chapas, folhas, etc.	160,7	2,9	0,0	0,0	-
11	Outros pneus novos, para veículos de construção aro >= 61 cm	138,0	2,5	86,3	0,6	60,0
12	Desperdícios e resíduos, de alumínio	107,5	1,9	387,2	2,6	-72,2
13	Outras obras de ferro ou aço	70,2	1,3	72,9	0,5	-3,6
14	Manitol	65,0	1,2	155,3	1,0	-58,1
15	Outras chapas de polímeros de etileno, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte, nem associadas de forma semelhante a outras matérias	47,3	0,9	36,6	0,2	29,2
16	Conjuntos, de uso masculino, de algodão	38,6	0,7	23,5	0,2	63,9
17	Outros granitos trabalhados de outro modo e suas obras	32,7	0,6	0,0	0,0	-
18	Outros catêgutes esterilizados, etc, para suturas cirúrgicas	30,7	0,6	30,7	0,2	0,0
19	Serviços de mesa e outros utensílios de mesa ou de cozinha, de plásticos	28,7	0,5	0,0	0,0	-
20	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	16,4	0,3	0,0	0,0	-
-	Demais Produtos	110,3	2,0	4.488,9	29,9	-97,5
Total		5.511,1	100,0	14.989,2	100,0	-63,2

Fonte: FIRJAN, dados Secex

* Valores acima de 1000%

PRINCIPAIS EMPRESAS FLUMINENSES EXPORTADORAS - Coreia do Sul (2015)			
RK	Empresa	Faixa de Valor	UF
1	KO-METAL INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS S/A	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
2	LANXESS ELASTOMEROS DO BRASIL S.A.	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
3	SILIMED - INDUSTRIA DE IMPLANTES LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
4	PROUD - COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
5	MASSENA COMERCIO EXTERIOR LTDA - EPP	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
6	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
7	OWENS-ILLINOIS DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Até US\$ 1 milhão	RJ
8	CORNING COMUNICACOES OPTICAS S.A.	Até US\$ 1 milhão	RJ
9	PIFER RAILWAY INTERIORS LTDA	Até US\$ 1 milhão	RJ
10	RECICLYN COMERCIO E INDUSTRIA DE METAIS LTDA	Até US\$ 1 milhão	RJ
11	H STERN COMERCIO E INDUSTRIA S A	Até US\$ 1 milhão	RJ
12	DENTSPLY INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA	Até US\$ 1 milhão	RJ
13	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A.INB	Até US\$ 1 milhão	RJ
14	SOCIEDADE MICHELIN DE PARTICIPACOES INDUST E COMERCIO L	Até US\$ 1 milhão	RJ
15	LEGEPE MINERACAO LTDA	Até US\$ 1 milhão	RJ
16	NEXANS BRASIL S/A	Até US\$ 1 milhão	RJ
17	INGREDION BRASIL INGREDIENTES INDUSTRIAIS LTDA	Até US\$ 1 milhão	RJ
18	CMBA INDUSTRIA MECANICA LTDA	Até US\$ 1 milhão	RJ
19	QUEIROZ GALVAO OLEO E GAS S/A	Até US\$ 1 milhão	RJ
20	PURAMAZON COMERCIO EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA - ME	Até US\$ 1 milhão	RJ

Fonte: MDIC

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - COREIA DO SUL - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2016		2015		Var.(%) 2016/2015
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Óleos lubrificantes sem aditivos	19,3	22,2	16,5	13,3	16,8
2	Copolímeros de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), sem carga	9,9	11,4	9,8	7,9	0,6
3	Outras partes de máquinas e aparelhos de terraplanagem etc	5,5	6,3	4,6	3,7	19,3
4	Cordas e cabos, de fios de aço revestidos de bronze ou latão, não isolados para usos elétricos	3,5	4,0	4,3	3,5	-18,9
5	Partes de turborreatores ou de turbopropulsores	3,2	3,6	7,7	6,2	-59,1
6	Outros reagentes de diagnóstico ou de laboratório	3,1	3,6	2,7	2,1	17,5
7	Outros policarbonatos em formas primárias	3,1	3,6	2,8	2,3	10,6
8	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	1,6	1,8	1,4	1,1	18,2
9	Cabinas para máquinas e aparelhos de terraplanagem e etc.	1,6	1,8	1,5	1,2	8,9
10	Copolímeros de estireno-acrilonitrila (SAN), em formas primárias	1,6	1,8	1,2	0,9	33,1
11	Outras preparações antioxidantes e outros estabilizadores compostos, para plásticos	1,5	1,8	1,2	0,9	32,8
12	Medicamento contendo outros antibióticos, exceto em doses	1,4	1,6	0,0	0,0	*
13	Freios a ar comprimido e suas partes, de veículos para vias férreas	1,3	1,5	0,5	0,4	160,4
14	Polimetacrilato de metila, em forma primária	1,3	1,5	2,5	2,0	-48,4
15	Cilindros hidráulicos	1,1	1,3	1,1	0,9	4,5
16	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	1,1	1,3	2,1	1,7	-47,2
17	Outras escavadoras, cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360°	1,0	1,1	0,3	0,2	260,7
18	Outros fios de ferro ou aço não ligado, revestidos de outros metais comuns	1,0	1,1	0,0	0,0	-
19	Borracha de estireno-butadieno carboxilada (XSBR), em chapas, etc	0,9	1,1	0,6	0,4	69,8
20	Torneiras, e dispositivos semelhantes, para canalizações	0,9	1,1	0,8	0,7	8,0
-	Demais Produtos	23,0	26,5	62,5	50,4	-63,1
Total		86,9	100,0	124,0	100,0	-29,9

Fonte: FIRJAN, dados Secex

* Valores acima de 1000%

PRINCIPAIS EMPRESAS FLUMINENSES IMPORTADORAS - Coreia do Sul(2015)			
RK	Empresa	Faixa de Valor	UF
1	REMO POLIMEROS INDUSTRIA E COMERCIO DE RESINAS PLASTICA	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RJ
2	COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S.A.	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RJ
3	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE	Entre US\$ 10 e 50 milhões	RJ
4	FLEXIBRAS TUBOS FLEXIVEIS LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
5	TOYO SETAL EMPREENDIMENTOS LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
6	GE CELMA LTDA.*	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
7	SOCIEDADE MICHELIN DE PARTICIPACOES INDUST E COMERCIO L	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
8	ACCUMED PRODUTOS MEDICO HOSPITALARES LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
9	NATIONAL OILWELL VARCO DO BRASIL LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
10	NISSAN DO BRASIL AUTOMOVEIS LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
11	PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
12	GUANAPACK - INDUSTRIA DE EMBALAGENS PLASTICAS LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
13	BRASKEM S/A	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
14	NEXANS BRASIL S/A	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
15	GRACE BRASIL LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
16	MAG ALIANCA AUTOMOVEIS DO BRASIL SSC - CENTRO DE SERVIC	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
17	OTTOBONI COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
18	XEROX COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
19	FABRICADORA DE POLIURETANO RIO SUL LTDA	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ
20	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A.INB	Entre US\$ 1 e 10 milhões	RJ

Fonte: MDIC

* A empresa apareceu mais de 1 vez na lista de maiores empresas