



**Raio X: China**  
**Panorama do mercado chinês**

# Índice

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

# Resumo Executivo

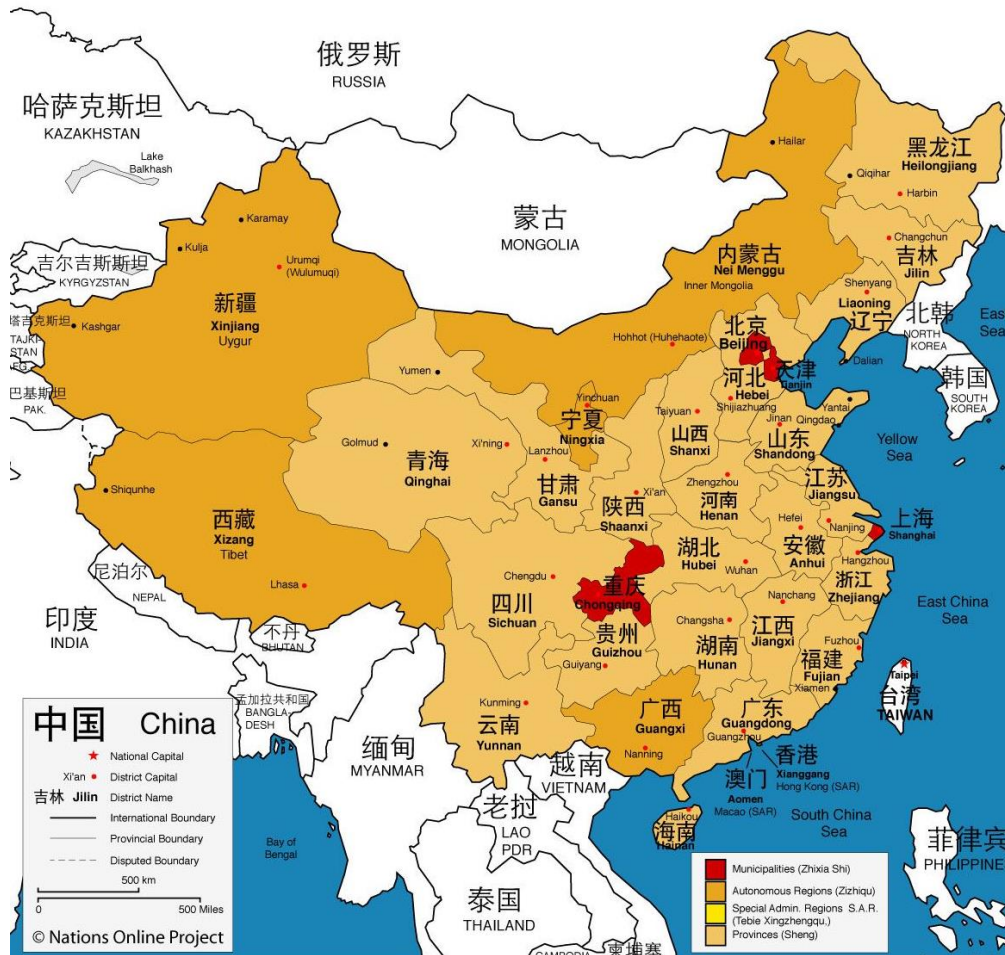
- **Sistema de governo:** ditadura comunista com economia socialista de mercado.
  - **Chefe de Governo:** Primeiro-Ministro Li Keqiang (*desde 2013*).
  - **Chefe de Estado:** Presidente Xi Jinping (*desde 2013*).
- **Economia:**
  - **PIB:** US\$ 12 trilhões em 2017 (segunda maior economia do mundo, com 63% do PIB em serviços, 40% em indústria e 8% em agricultura). Crescimento de 6,9% em 2017 (expectativa de alta de 6,6% em 2018).
  - **Inflação:** 1,6% (2017).
  - 78ª melhor economia para se fazer negócios (Doing Business 2018-Banco Mundial).
- **Exportações chinesas:** US\$ 2,3 trilhões (2017).
  - Principais produtos exportados foram telefones, máquinas processadoras de dados, circuitos integrados e componentes eletrônicos.
- **Importações chinesas:** US\$ 1,8 trilhão (2017).
  - Pauta variada, desde petróleo, componentes eletrônicos, minérios, soja e máquinas em geral.
- **Exportação brasileira para a China:** US\$ 47 bilhões (2017).
  - Especialmente produtos primários: soja, minérios, petróleo, carnes e pastas químicas.
- **Importação brasileira originada da China:** US\$ 27 bilhões (2017).
  - Principalmente partes e peças de máquinas, células solares, processadores e fertilizantes químicos.

**O Brasil é o 8º maior fornecedor de produtos para a China e também o 21º maior comprador dos produtos chineses.**

- **Exportação fluminense para a China:** US\$ 5,8 bilhões (2017).
  - Petróleo (98%).
- **Importação fluminense originada da China:** US\$ 1 bilhão (2017).
  - Além dos coques de hulhas a pauta foi variada, desde caixas de marchas, compostos químicos e lâmpadas a alho e pescados.

**A China é a 3ª maior fornecedora e a 1ª maior compradora de produtos do Rio de Janeiro, sendo a principal parceira comercial do estado.**

# 1) China - Dados Gerais



**Nome Oficial:** República Popular da China

**Capital:** Pequim

**Área:** 9.600.001 km<sup>2</sup>

**Idioma Oficial:** Mandarim padrão

**População:** 1.386.395 (2017)

**IDH:** Alto Desenvolvimento Humano: 0,727 (2017)

**Moeda:** Renminbi (Yuan)

**Taxa de Câmbio:** ¥ 1,00 = R\$ 0,54 / US\$ 0,14 (Novembro de 2018)

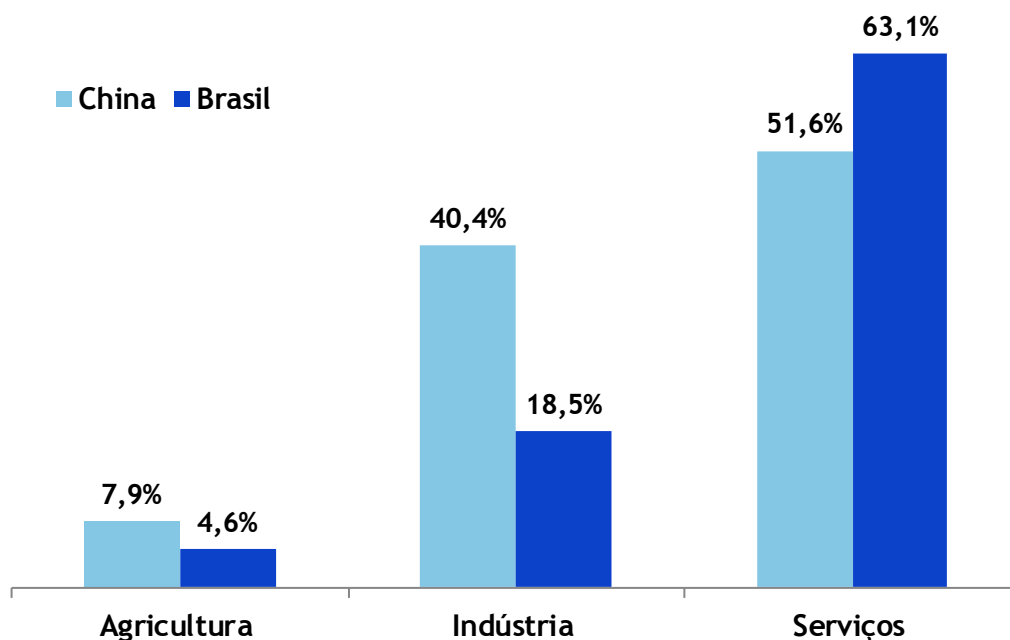
**Sistema Político:** Ditadura comunista com economia socialista de mercado

**Chefe de Estado:** Presidente Xi Jinping (desde 2013)

**Chefe de Governo:** Primeiro-Ministro Li Keqiang (desde 2013)

## 2) Economia

### Composição do Produto Interno Bruto



### Indicadores Econômicos:

Indicadores	Brasil			China		
	2016	2017	2018*	2016	2017	2018*
PIB (US\$ bilhões)	1.793	2.055	2.139	11.222	12.015	14.093
Taxa de crescimento do PIB	-3,5%	1,0%	2,3%	6,7%	6,9%	6,6%
PIB (US\$ bilhões - PPP)	3.152	3.240	3.389	21.290	23.159	25.239
PIB (PPP) per capita (US\$)	15.295	15.603	16.199	14.277	15.175	16.091
Inflação (preços ao consumidor)	8,7%	3,4%	3,5%	2,0%	1,6%	2,5%
Desemprego	11,3%	12,8%	11,6%	4,0%	3,9%	4,0%

Fontes: FMI

\* Estimativas

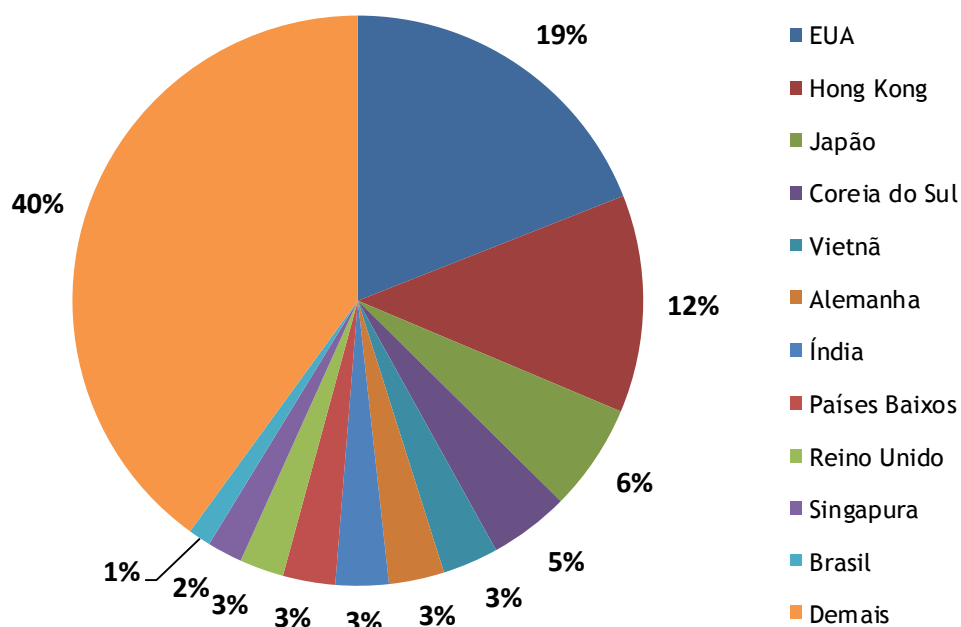
### Investimento Estrangeiro Direto:

IED (US\$ bilhões)	Brasil		China	
	2016	2017	2016	2017
Fluxo	57,9	62,7	133,7	136,3
Estoque	703,3	778,3	1.354,6	1.490,9

Fonte: Unctad

### 3) Comércio Exterior - China

Principais destinos das exportações chinesas em 2017



#### PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES DA CHINA

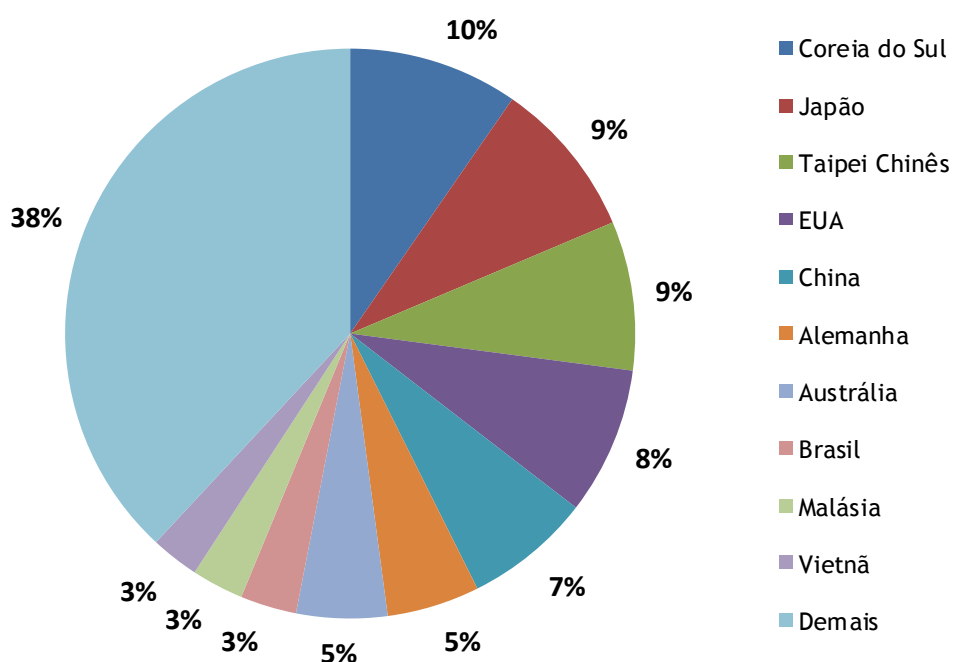
2016 - 2017 - em US\$ bilhões

RK	País	2016		2017		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	EUA	385,7	14,5	430,3	13,7	11,6
2	Hong Kong	287,3	11,9	279,2	11,8	-2,8
3	Japão	129,3	9,4	137,3	9,1	6,2
4	Coreia do Sul	93,7	7,1	102,7	7,1	9,6
5	Vietnã	61,1	5,1	71,6	4,9	17,2
6	Alemanha	65,2	4,6	71,1	4,4	9,1
7	Índia	58,4	4,4	68,0	4,0	16,5
8	Países Baixos	57,4	4,2	67,1	3,9	16,9
9	Reino Unido	55,7	2,7	56,7	2,8	1,9
10	Singapura	44,5	2,2	45,0	2,2	1,2
21	Brasil	22,0	1,2	29,0	1,4	31,7
Total selecionado:		1.260,2	67,3	1.358,1	65,3	7,8
Demais		837,4	40,1	905,3	44,5	8,1
<b>Total Geral</b>		<b>2.097,6</b>	<b>107,4</b>	<b>2.263,4</b>	<b>109,8</b>	<b>7,9</b>

Fonte: ITC

Nota: As informações disponibilizadas pelo ITC e pela Secex podem divergir devido a diferentes metodologias de coleta de dados

## Principais origens das importações chinesas em 2017



### PRINCIPAIS DESTINOS DAS IMPORTAÇÕES DA CHINA

2016 - 2017 - em US\$ bilhões

RK	País	2016		2017		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	Coreia do Sul	159,0	14,5	177,6	13,7	11,7
2	Japão	145,7	11,9	165,8	11,8	13,8
3	Taipei Chinês	138,8	9,4	156,0	9,1	12,3
4	EUA	135,1	7,1	154,4	7,1	14,3
5	China	0,0	5,1	132,4	4,9	-
6	Alemanha	86,1	4,6	96,9	4,4	12,6
7	Austrália	70,9	4,4	95,0	4,0	34,0
8	Brasil	45,9	4,2	58,9	3,9	28,4
9	Malásia	49,3	2,7	54,4	2,8	10,5
10	Vietnã	37,2	2,2	50,4	2,2	35,5
Total selecionado:		867,9	67,3	1.141,7	65,3	31,5
Demais		720,0	40,1	702,1	44,5	-2,5
<b>Total Geral</b>		<b>1.587,9</b>	<b>107,4</b>	<b>1.843,8</b>	<b>109,8</b>	<b>16,1</b>

Fonte: ITC

Nota: As informações disponibilizadas pelo ITC e pela Secex podem divergir devido a diferentes metodologias de coleta de dados

## 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 China manteve sua posição, tornando-se a 78ª economia com maior facilidade para fazer negócios. Em termos de comércio internacional, o Brasil melhorou em dez posições no ranking, indo de 149º para 139º, enquanto a China caiu uma posição, de 96º para 97º.

Facilidade de...	Ranking					
	Brasil			China		
	2018	2017	Variação	2018	2017	Variação
Abertura de empresas	176	175	↓ 1	93	127	↑ 34
Obtenção de alvarás de construção	170	172	↑ 2	172	177	↑ 5
Obtendo eletricidade	45	47	↑ 2	98	97	↓ 1
Registro de propriedades	131	128	↓ 3	41	42	↑ 1
Obtenção de crédito	105	101	↓ 4	68	62	↓ 6
Proteção de investidores	43	32	↓ 11	119	123	↑ 4
Pagamento de impostos	184	181	↓ 3	130	131	↑ 1
Comércio internacional	139	149	↑ 10	97	96	↓ 1
Execução de contratos	47	37	↓ 10	5	5	-
Resolução de insolvência	80	67	↓ 13	56	53	↓ 3
<b>Fazer negócios</b>	<b>125</b>	<b>123</b>	<b>↓ 2</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>-</b>

Fonte: Doing Business - World Bank Group

## 5) Avaliação de Risco

Avaliação de Risco	
Brasil	
B	
China	
B	
Pontos Fortes	Pontos Fracos
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Risco soberano contido como dívida pública permanece principalmente nacional e expresso em moeda local</li> <li>● Redução do risco de superendividamento externo graças ao alto nível de reservas cambiais e à manutenção de superávit em conta corrente</li> <li>● Avanço gradual como parte da estratégia chinesa de 2025 para aumentar a produção de alto valor agregado</li> <li>● Serviços e desenvolvimentos de infra-estrutura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Os riscos de crédito continuam sendo motivo de preocupação; alto endividamento das empresas deve impactar o potencial de crescimento</li> <li>● Preocupações de excesso de capacidade em certos setores industriais continuarão a arrastar os lucros</li> <li>● Exposição dos bancos ao aumento do endividamento das empresas e deterioração da qualidade dos ativos</li> <li>● A estratégia do governo é ambígua na arbitragem entre reforma e crescimento</li> <li>● Problemas ambientais</li> <li>● População envelhecida e esgotamento gradual da mão-de-obra barata</li> </ul>

Fonte: Coface, 2018



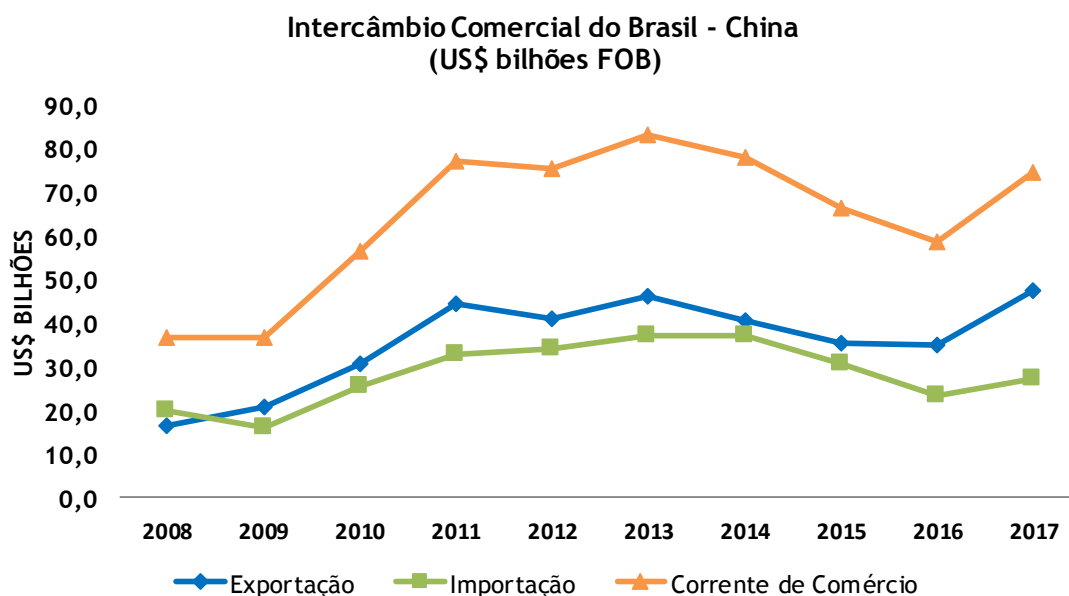
## 6) Comércio Exterior Brasil - China

Em 2017, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Brasil e China foi de US\$ 74 bilhões, sendo US\$ 47 bilhões em exportações e US\$ 27 bilhões em importações. Assim, a China foi o maior parceiro do comércio exterior brasileiro.

A pauta exportadora para a China foi concentrada em bens primários, que representaram 64% do total exportado, seguido de produtos intensivos em recursos naturais, com 31%. O principal destaque de exportação foi soja (US\$ 20 bilhões) com 43% de participação, seguido por minério de ferro (US\$ 10 bilhões) e petróleo (US\$ 7 bilhões).

As importações originadas da China tiveram acréscimo de 17% em relação a 2016, apresentando queda principalmente na compra de terminais portáteis de telefonia celular. A pauta foi bastante diversificada, destacando 11% em produtos de telecomunicação. Outros bens foram células solares (US\$ 314 milhões) e processadores para tecnologia da informação (US\$ 306 milhões). Houve predomínio de importação de produtos intensivos em baixa, média e alta tecnologia, que somaram 84% da pauta importadora de 2017.

No comércio exterior de serviços, o destaque das exportações ficou para transporte aquaviário (US\$ 39 milhões), correspondendo a 17% das vendas em 2017, e serviços de apoio aos transportes (US\$ 29 milhões), 13%. Enquanto as exportações caíram 1,4%, as importações de serviços tiveram incremento de 66% em relação a 2016, tendo como principais serviços: transporte aquaviário de cargas (US\$ 302 milhões) representando 41% da pauta, licenciamento de direitos de autos (US\$ 161 milhões) e serviços de transportes aéreos de carga (US\$ 94 milhões).



**BALANÇA COMERCIAL BRASIL-CHINA (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	16,5	53,3	20,0	59,1	36,6	-73,1	-3,5	93,3
2009	21,0	27,1	15,9	-20,6	36,9	0,9	5,1	-244,7
2010	30,7	46,5	25,6	60,9	56,3	52,7	5,2	1,3
2011	44,3	44,1	32,8	28,1	77,1	36,8	11,5	123,4
2012	41,2	-6,9	34,2	4,4	75,5	-2,1	7,0	-39,4
2013	46,0	11,6	37,3	9,0	83,3	10,4	8,7	24,6
2014	40,6	-11,8	37,3	0,0	78,0	-6,5	3,3	-62,4
2015	35,5	-12,5	30,7	-17,7	66,3	-15,0	4,8	47,7
2016	35,1	-1,2	23,4	-24,0	58,5	-11,7	11,8	143,6
2017	47,5	35,2	27,3	17,0	74,8	27,9	20,2	71,3

Fonte: Firjan, dados Secex

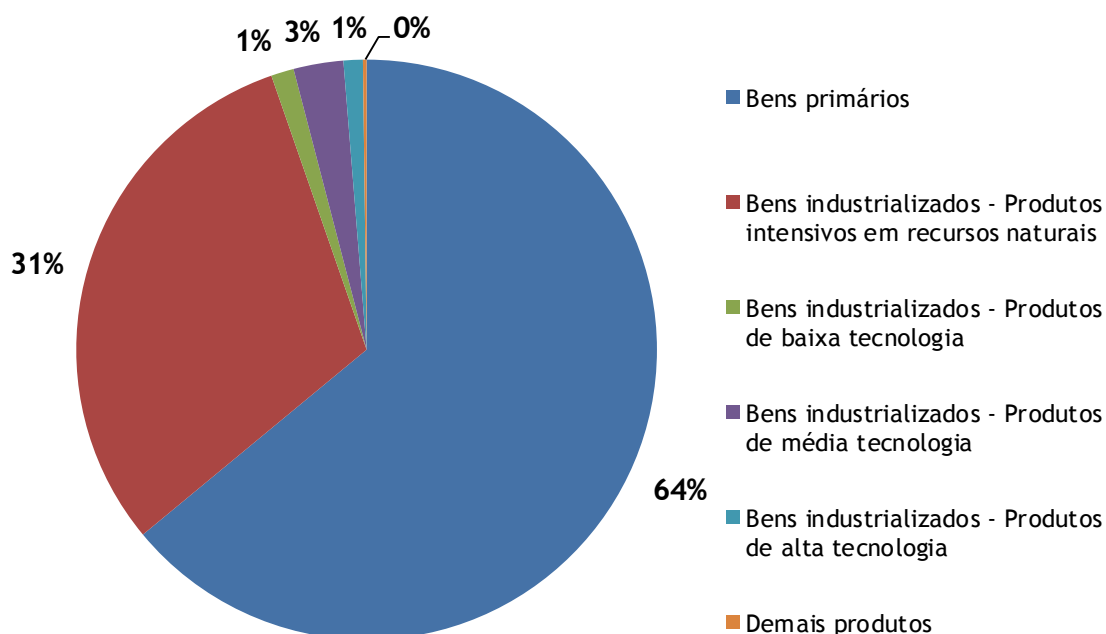
\*Variação sobre o ano anterior

**CORRENTE DE COMÉRCIO DO BRASIL**  
2017 - 2016 - em US\$ bilhões

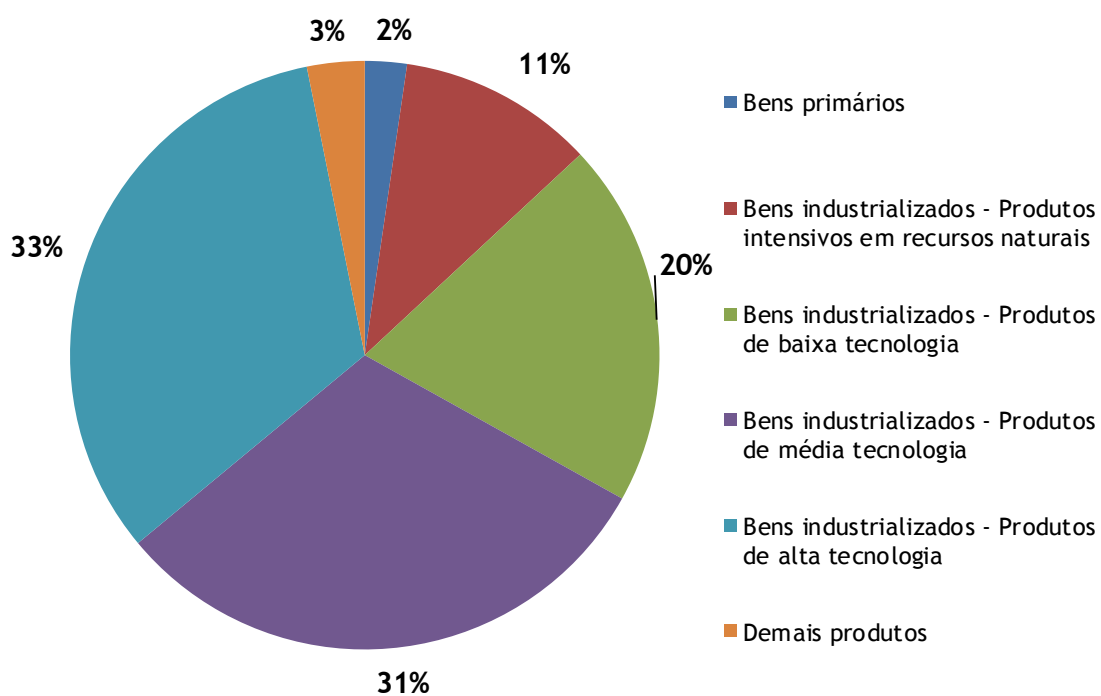
RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	74,8	20,4	58,5	18,2	27,9
2	EUA	51,7	14,1	47,0	14,6	10,1
3	Argentina	27,1	7,4	22,5	7,0	20,2
4	Alemanha	14,1	3,9	14,0	4,4	1,0
5	Países Baixos	11,2	3,0	12,1	3,8	-7,9
6	Japão	9,0	2,5	8,2	2,5	10,5
7	México	8,8	2,4	7,3	2,3	19,2
8	Chile	8,5	2,3	7,0	2,2	21,8
9	Coréia 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	60,0	190,5	59,0	16,0
Demais		147,4	40,0	132,3	41,0	11,4
<b>Total Geral</b>		<b>368,5</b>	<b>100,0</b>	<b>322,8</b>	<b>100,0</b>	<b>14,2</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

## Produtos exportados para a China por intensidade tecnológica



## Produtos importados da China 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
Total selecionado:		129,4	59,4	105,2	56,8	23,1
Demais		88,3	40,6	80,1	43,2	10,3
<b>Total Geral</b>		<b>217,7</b>	<b>100,0</b>	<b>185,2</b>	<b>100,0</b>	<b>17,5</b>

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
<b>Total Geral</b>		<b>150,7</b>	<b>100,0</b>	<b>137,6</b>	<b>100,0</b>	<b>9,6</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS BRASIL - CHINA - em US\$ bilhões

RK Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
	Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1 Soja, mesmo triturada, exceto para sementeira	20,3	42,8	14,4	40,9	41,2
2 Minérios de ferro e seus concentrados, exceto as piritas de ferro ustuladas (cinzas de piritas), não aglomerados	10,2	21,6	7,2	20,5	42,2
3 Óleos brutos de petróleo	7,4	15,5	3,9	11,1	88,1
4 Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução, semibranqueadas ou branqueadas, de não coníferas	2,1	4,4	1,8	5,0	19,7
5 Carnes desossadas de bovino, congeladas	0,9	2,0	0,7	2,0	32,2
6 Pedacos e miudezas, comestíveis de galos/galinhas, congelados	0,8	1,6	0,9	2,4	-11,5
7 Ferro-nióbio	0,4	0,9	0,3	1,0	25,5
8 Pasta química de madeira, para dissolução	0,4	0,9	0,4	1,0	19,0
9 Outros aviões e outros veículos aéreos, de peso superior a 15.000 kg, vazios	0,4	0,8	0,3	0,9	19,4
10 Tabaco não manufaturado, total ou parcialmente destalado, em folhas secas em secador de ar quente (flue cured), do tipo Virgínia	0,3	0,6	0,3	0,8	-1,8
11 Óleo de soja, em bruto, mesmo degomado	0,2	0,5	0,2	0,5	42,8
12 Outros couros e peles de bovinos (incluindo os búfalos), plena flor, não divididos, no estado úmido	0,2	0,5	0,2	0,6	23,0
13 Outros minérios de manganês e seus concentrados, incluindo os minérios de manganês ferruginosos e seus concentrados, de teor em manganês de 20 % ou mais, em peso, sobre o produto seco	0,2	0,5	0,1	0,3	125,1
14 Cátodos e seus elementos de cobre refinado, em formas brutas	0,2	0,5	0,4	1,0	-34,8
15 Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	0,2	0,4	0,0	0,0	*
16 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 igual a 18mm	0,2	0,3	0,1	0,3	36,2
17 Ferro-níquel	0,1	0,3	0,1	0,4	2,2
18 Algodão não cardado nem penteado, simplesmente debulhado	0,1	0,3	0,1	0,2	51,0
19 Outros açúcares de cana	0,1	0,3	0,8	2,3	-83,9
20 Granito, simplesmente cortado a serra ou por outro meio, em blocos ou placas de forma quadrada ou retangular	0,1	0,2	0,1	0,3	-0,3
- Demais	2,5	5,2	2,9	8,3	-15,1
<b>Total</b>	<b>47,5</b>	<b>100,0</b>	<b>35,1</b>	<b>100,0</b>	<b>35,2</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\* Variação superior a 1.000%

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS BRASIL - CHINA - em US\$ bilhões

RK Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
	Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1 Outras partes para aparelhos de telefonia/telegrafia	1,2	4,6	1,0	3,7	22,9
2 Outras partes para aparelhos receptores de radiodifusão, televisão, etc.	1,0	3,8	0,7	-	48,7
3 Terminais portáteis de telefonia celular	0,5	1,9	0,5	1,9	-3,4
4 Células solares em módulos ou painéis	0,3	1,1	0,2	0,9	28,8
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)	0,3	1,1	0,3	1,0	17,3
6 Outros adubos/fertilizantes minerais químicos, com nitrogênio e fósforo	0,3	1,0	0,2	0,7	40,2
7 Outras unidades de ar condicionado	0,2	0,8	0,1	0,5	64,0
8 Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	0,2	0,8	0,0	0,0	-
9 Tela para microcomputadores portáteis, policromática	0,2	0,7	0,2	0,6	20,4
10 Glifosato e seu sal de monoisopropilamina	0,2	0,7	0,0	0,0	-
11 Pneumáticos novos, de borracha, dos tipos utilizados em automóveis de passageiros (incluindo os veículos de uso misto (station wagons) e os automóveis de corrida)	0,2	0,7	0,1	0,5	56,6
12 Outros circuitos integrados monolíticos	0,2	0,6	0,1	0,5	28,2
13 Acumuladores elétricos de íon de lítio	0,2	0,6	0,1	0,4	48,0
14 Produtos laminados planos, de ferro ou aço não ligado, de largura igual ou superior a 600 mm, revestidos de ligas de alumínio-zinco	0,2	0,6	0,1	0,3	124,0
15 Células solares não montadas	0,2	0,6	0,0	0,0	*
16 Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	0,1	0,5	0,1	0,4	22,9
17 Outros condutores elétricos tensão <= 100 v, com peças de conexão	0,1	0,5	0,1	0,4	20,6
18 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	0,1	0,5	0,0	0,2	181,3
19 Circuitos impressos multicamadas, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	0,1	0,5	0,1	0,4	24,8
20 Outros tecidos, que contenham pelo menos 85 %, em peso, de filamentos de poliéster texturizados, tintos, sem fios de borracha	0,1	0,5	0,1	0,5	10,8
- Demais produtos	21,2	77,8	19,2	70,1	10,9
<b>Total</b>	<b>27,3</b>	<b>100,0</b>	<b>23,4</b>	<b>100,0</b>	<b>17,0</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\* Variação superior a 1.000%

PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS BRASIL - CHINA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Serviços de transporte aquaviário de cargas	39,1	17,4	37,1	16,3	5,2
2	Outros serviços de apoio aos transportes, exceto serviços de apoio ao transporte multimodal e intermodal de cargas	29,3	13,0	55,7	24,5	-47,5
3	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	20,4	9,1	20,3	8,9	0,8
4	Outros serviços de apoio	17,2	7,7	17,2	7,6	-0,2
5	Serviços de manuseio de cargas	15,9	7,1	19,6	8,6	-19,1
6	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	12,0	5,3	6,5	2,9	84,0
7	Serviços de apoio para transportes aquaviários	11,4	5,1	12,8	5,6	-11,0
8	Serviços de engenharia	10,8	4,8	7,7	3,4	40,4
9	Serviços de agentes de distribuição de mercadorias	8,0	3,6	8,3	3,6	-3,3
10	Serviços jurídicos	7,7	3,4	8,1	3,6	-5,6
11	Serviços de armazenagem em depósitos	7,6	3,4	0,2	0,1	*
12	Serviços auxiliares aos serviços financeiros, exceto os relacionados a seguros e previdência complementar	5,2	2,3	3,3	1,5	56,8
13	Serviços de recrutamento e seleção de pessoal	5,1	2,3	0,3	0,1	*
14	Serviços de pesquisa e desenvolvimento em ciências naturais, exatas e engenharia	5,0	2,2	5,1	2,2	-0,6
15	Serviços de apoio ao transporte multimodal e intermodal de cargas	4,3	1,9	7,5	3,3	-43,0
16	Serviços de manutenção e reparação de produtos metálicos, maquinário e equipamentos	3,8	1,7	2,5	1,1	48,9
17	Telefonia e outros serviços de telecomunicações	3,7	1,7	1,0	0,4	268,3
18	Serviços de transportes aéreo de cargas	2,9	1,3	1,7	0,8	68,8
19	Serviços de hospedagem para visitantes	2,9	1,3	2,6	1,2	11,7
20	Serviços científicos e outros serviços técnicos	1,8	0,8	2,8	1,2	-36,7
-	Demais produtos	10,5	4,7	7,2	3,2	46,7
	<b>Total</b>	<b>224,5</b>	<b>100,0</b>	<b>227,7</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,4</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\* Variação superior a 1.000%

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS BRASIL - CHINA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Serviços de transporte aquaviário de cargas	302,1	40,6	160,7	35,9	88,0
2	Licenciamento de direitos de autor e direitos conexos	161,0	21,6	85,4	19,1	88,5
3	Serviços de transportes aéreo de cargas	94,0	12,6	52,6	11,7	78,9
4	Serviços de transporte multimodal, exceto os serviços de apoio	55,0	7,4	42,6	9,5	29,2
5	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	34,5	4,6	11,4	2,5	202,7
6	Serviços de manuseio de cargas	13,5	1,8	9,2	2,1	47,2
7	Serviços de transporte intermodal, exceto os serviços de apoio	11,8	1,6	3,4	0,8	250,0
8	Outros serviços de apoio aos transportes, exceto serviços de apoio	9,7	1,3	8,8	2,0	10,7
9	Serviços de agentes de distribuição de mercadorias	7,6	1,0	23,3	5,2	-67,2
10	Serviços de transportes terrestres de cargas	6,5	0,9	2,1	0,5	213,6
11	Serviços de pesquisa e desenvolvimento em ciências naturais, exatas e engenharia	5,9	0,8	1,6	0,4	274,0
12	Outros serviços de apoio	5,5	0,7	5,6	1,3	-1,2
13	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	4,8	0,6	9,1	2,0	-47,9
14	Serviços de apoio para transportes aquaviários	3,6	0,5	2,8	0,6	28,2
15	Serviços científicos e outros serviços técnicos	3,1	0,4	4,9	1,1	-37,2
16	Serviços de manutenção e reparação de produtos metálicos, maquinário e equipamentos	2,9	0,4	3,3	0,7	-12,3
17	Serviços de apoio ao transporte multimodal e intermodal de cargas	2,7	0,4	1,7	0,4	57,8
18	Serviços de engenharia	2,7	0,4	2,9	0,7	-8,8
19	Cessão de direitos sobre a propriedade industrial	2,1	0,3	0,0	0,0	*
20	Licenciamento de direitos sobre a propriedade industrial	2,0	0,3	0,0	0,0	*
-	Demais produtos	12,8	1,7	16,1	3,6	-20,6
	<b>Total</b>	<b>743,6</b>	<b>100,0</b>	<b>447,4</b>	<b>100,0</b>	<b>66,2</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\*Variação superior a 1000%

## 7) Comércio Exterior Rio de Janeiro - China

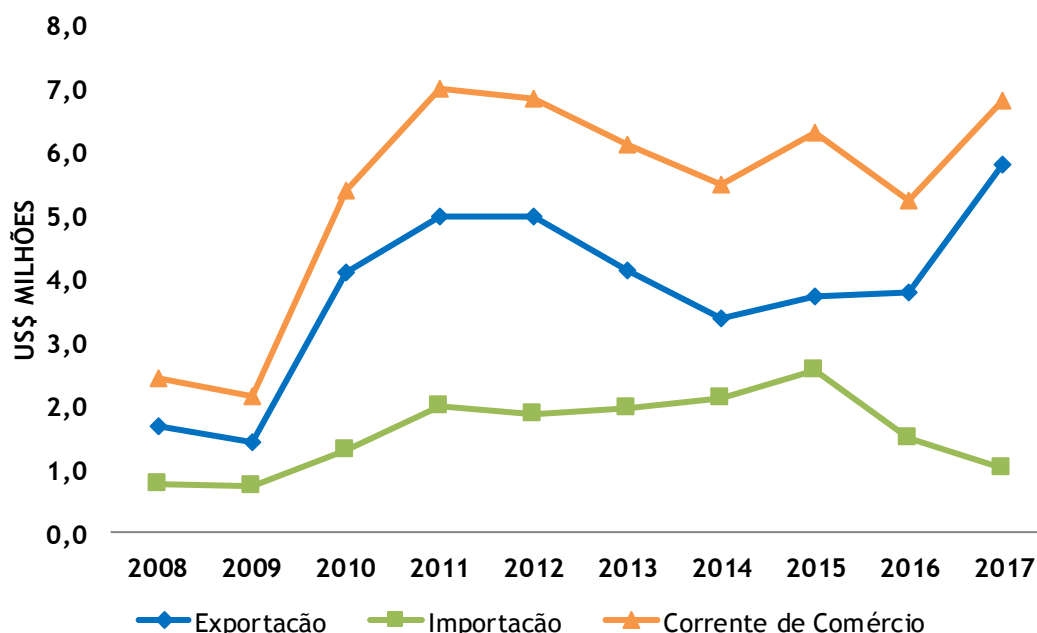
Em 2017, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Rio de Janeiro e China alcançou US\$ 7 bilhões, sendo US\$ 6 bilhões em exportações e US\$ 1 bilhão em importações, representando aumento de 30% frente à corrente do ano de 2016. Dessa forma, a China foi a maior parceira comercial do estado do Rio.

Em relação às exportações de 2017, houve avanço de 54%. O principal produto exportado foi óleos brutos de petróleo, que representou 98% da pauta total (US\$ 5 bilhões). Minérios, produtos químicos, borrachas e os demais produtos, cada um com menos de 1% do total, somaram US\$ 80 milhões.

Em 2017 houve diminuição de 31% nas importações, frente às compras do ano anterior. A pauta foi diversificada, nenhum produto representou mais de 2% das importações originadas da China. Os principais produtos importados foram coques (US\$ 127 milhões), caixas de marchas (US\$ 52 milhões) e diversos produtos químicos.

No tocante à intensidade tecnológica, a pauta exportadora fluminense em 2017 foi concentrada 99% em bens primários devido às altas exportações de óleos brutos de petróleo. Já as importações foram distribuídas principalmente entre produtos intensivos em recursos naturais (26%), de baixa tecnologia (19%), de média tecnologia (26%) e de alta tecnologia (18%).

Intercâmbio Comercial do Rio de Janeiro - China  
(US\$ bilhões FOB)



**BALANÇA COMERCIAL RIO DE JANEIRO-CHINA (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	1,7	98,5	0,8	80,3	2,4	92,3	0,9	117,6
2009	1,4	-14,2	0,7	-7,1	2,1	-12,0	0,7	-20,5
2010	4,1	188,6	1,3	79,5	5,4	152,1	2,8	299,1
2011	5,0	21,3	2,0	54,8	7,0	29,3	3,0	6,1
2012	5,0	-0,1	1,9	-6,6	6,9	-1,9	3,1	4,2
2013	4,1	-16,9	2,0	5,3	6,1	-10,9	2,2	-30,2
2014	3,4	-18,7	2,1	8,2	5,5	-10,1	1,2	-42,9
2015	3,7	11,0	2,6	20,6	6,3	14,7	1,2	-5,4
2016	3,8	0,9	1,5	-42,4	5,2	-16,7	2,3	94,8
2017	5,8	53,7	1,0	-30,7	6,8	30,0	4,8	107,8

Fonte: Firjan, dados Secex

**CORRENTE DE COMÉRCIO DO RIO DE JANEIRO**

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	6,8	16,7	5,2	19,8	30,0
2	EUA	5,4	21,1	5,9	17,6	-8,4
3	Chile	1,9	5,8	1,4	4,6	37,3
4	Argentina	1,7	5,4	1,3	4,4	34,6
5	Índia	1,5	4,5	0,7	2,3	110,0
6	Singapura	1,4	4,2	1,7	5,6	-17,9
7	Arábia Saudita	1,4	4,2	0,9	3,0	52,4
8	Países Baixos	1,3	4,1	2,2	7,4	-39,3
9	Alemanha	1,0	3,2	1,3	4,3	-20,4
10	Espanha	1,0	3,0	0,6	2,1	53,8
Total Selecionado:		23,3	72,1	21,2	71,2	10,2
Demais		9,5	27,9	8,6	28,8	10,5
<b>Total Geral</b>		<b>32,8</b>	<b>100,0</b>	<b>29,7</b>	<b>100,0</b>	<b>10,3</b>

Fonte: Firjan, dados Secex



**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
Total selecionado:		18,2	83,8	13,7	79,9	32,5
Demais		3,5	16,2	3,5	20,1	1,7
<b>Total Geral</b>		<b>21,7</b>	<b>100,0</b>	<b>17,2</b>	<b>100,0</b>	<b>26,3</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

**PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES FLUMINENSES**

2017 - 2016 - em US\$ milhões

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
Total selecionado:		8,0	71,9	9,6	76,6	-17,1
Demais		3,1	28,1	2,9	23,4	6,5
<b>Total Geral</b>		<b>11,1</b>	<b>100,0</b>	<b>12,5</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,6</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CHINA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Óleos brutos de petróleo	5.715,7	98,6	3.244,4	86,0	76,2
2	Desperdícios e resíduos, de cobre	10,1	0,2	10,0	0,3	0,4
3	Minérios de ferro e seus concentrados, exceto as piratas de ferro ustuladas (cinzas)	9,9	0,2	0,4	0,0	*
4	Outros polietilenos sem carga, densidade >= 0.94, em formas primárias	9,8	0,2	20,1	0,5	-51,3
5	Outros produtos semimanufaturados de ferro ou aço não ligado, de seção	8,3	0,1	13,0	0,3	-36,1
6	Joalheria de ouro do capítulo 71 da NCM	5,6	0,1	8,7	0,2	-35,0
7	Látex de borracha de estireno-butadieno (SBR)	5,4	0,1	2,3	0,1	135,3
8	Aditivos para óleos lubrificantes, que contenham óleos de petróleo ou de minerais	2,8	0,0	0,0	0,0	-
9	Óleos lubrificantes sem aditivos	2,6	0,0	0,0	-	-
10	Outros pneumáticos novos, de borracha, do tipo utilizado em veículos e máquinas	2,4	0,0	0,0	0,0	-
11	Outros tubos de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com outras matérias ou associados de outra forma com outras matérias, com acessórios	2,0	0,0	0,0	0,0	-
12	Aparelhos para filtrar ou depurar água	1,9	0,0	10,9	0,3	-82,2
13	Outros condutores elétricos para tensão <= 80 v	1,7	0,0	5,5	0,1	-68,8
14	Polietileno linear, densidade < 0.94, em forma primária	1,6	0,0	16,1	0,4	-90,0
15	Borracha de acrilonitrila-butadieno em chapas, folhas, etc.	1,4	0,0	0,1	0,0	*
16	Copolímeros de propileno, em formas primárias	1,4	0,0	0,0	0,0	-
17	Outros instrumentos e aparelhos de geodesia, topografia, etc.	1,2	0,0	4,9	0,1	-76,3
18	Minerais de metais das terras raras	0,9	0,0	1,6	0,0	-46,2
19	Outros perfis de alumínio não ligado	0,8	0,0	0,0	0,0	-
20	Pedras lapidadas/trabalhadas do capítulo 71 da NCM	0,8	0,0	1,3	0,0	-39,6
-	Demais produtos	9,6	0,2	431,5	11,4	-97,8
<b>Total</b>		<b>5.796,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3.770,8</b>	<b>100,0</b>	<b>53,7</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\* Variação superior a 1.000%

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CHINA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Coques de hulha, de linhita ou de turfa	88,1	1,5	76,4	2,0	15,4
2	Outras caixas de marchas	52,0	0,9	16,8	0,4	208,8
3	Coques com granulometria inferior a 80 mm	38,9	0,7	0,0	0,0	-
4	Outros compostos heterocíclicos com cloro, sem fluor nem bromo	27,8	0,5	1,4	0,0	*
5	Alhos, frescos ou refrigerados, exceto para sementeira	26,7	0,5	38,6	1,0	-30,9
6	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	26,0	0,4	0,0	0,0	-
7	Herbicida à base de glifosato ou seus sais, de imazaquim ou de lactofen	21,5	0,4	0,6	0,0	*
8	Outros compostos heterocíclicos contendo 1 ciclo pirazol, não condensado	21,1	0,4	27,4	0,7	-23,1
9	Inseticida à base de acefato ou de Bacillus thuringiensis, apresentado de outro modo	16,3	0,3	0,0	-	-
10	Lâmpadas/tubos descarga, fluorescente, de catodo quente	12,2	0,2	27,3	0,7	-55,4
11	Outros artefatos, com a superfície exterior de folhas de plásticos ou de matérias têxteis	11,3	0,2	9,0	0,2	25,2
12	Filé de merluza-do-álaska (Theragra chalcogramma), congelado	10,5	0,2	7,5	0,2	39,9
13	Outras obras de ferro ou aço	10,4	0,2	5,8	0,2	80,2
14	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	9,5	0,2	8,8	0,2	8,6
15	Moduladores/demoduladores (modems)	9,5	0,2	4,8	0,1	98,8
16	Outros equipamentos terminais ou repetidores	8,8	0,2	6,3	0,2	38,7
17	Glifosato e seu sal de monoisopropilamina	8,6	0,1	0,0	0,0	-
18	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15 kW	7,8	0,1	2,1	0,1	274,8
19	Outras máquinas e aparelhos elétricos com função própria	7,8	0,1	11,3	0,3	-30,9
20	Carrinhos e veículos semelhantes para transporte de crianças, e suas partes	7,6	0,1	6,3	0,2	20,7
-	Demais produtos	597,5	10,3	1.222,0	32,4	-51,1
<b>Total</b>		<b>1.019,8</b>	<b>100,0</b>	<b>1.472,3</b>	<b>39,0</b>	<b>-30,7</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\* Variação superior a 1.000%

**Firjan** SENAI  
SESI  
IEL  
CIRJ

