



**Raio-X: Alemanha**  
**Panorama do mercado alemão**

# Índice

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

# Resumo Executivo

**Sistema de governo:** Parlamentarista **Chefe de Estado:** Frank-Walter Steinmeier  
(desde 2017) **Chefe Governo:** Angela Merkel (desde 2005)

- A Alemanha é a quarta maior economia do mundo, com PIB de aproximadamente US\$ 3,7 bilhões em 2017, composto majoritariamente pelo setor de serviços (cerca de 62%). Além disso, possui setor industrial desenvolvido e 0,6% do PIB é agricultura.
- **Crescimento do PIB:** 2,5% (2017). **Inflação:** 1,7% (2017).
- **Exportações alemãs:** US\$ 1,5 trilhão (2017).
  - Terceiro maior exportador mundial.
  - Em maioria, produtos industrializados de alto valor agregado: veículos circulantes ferroviários ou elétricos e suas partes, máquinas, equipamentos elétricos e produtos farmacêuticos.
- **Importações alemãs:** US\$ 1,2 trilhão (2017).
  - Terceiro maior importador mundial.
  - Importações de máquinas, aparelhos mecânicos, equipamentos elétricos e veículos circulante ferroviário ou eléctrico e suas partes.
- **Exportação brasileira para a Alemanha:** US\$ 4,9 bilhões (2017).
  - Especialmente *commodities*: café, minério de cobre e bagaço da soja além de semifaturados de ferro ou aço.
- **Importação brasileira originada da Alemanha:** US\$ 9,2 bilhões (2017).
  - Sobretudo insumos relacionados à indústria farmacêutica e automotiva.
- **O Brasil é o 31º maior fornecedor de produtos para Alemanha e também 31º maior comprador dos produtos alemães.**
- **Exportação fluminense para a Alemanha:** US\$ 231 milhões (2017).
  - O principal produto exportado foi semifaturado de ferro e aço que representou 89% das exportações.
- **Importação fluminense originada da Alemanha:** US\$ 795 milhões (2017).
  - Destaque para compra de compostos heterocíclicos de triazol que teve a maior participação da pauta de importação, com 19%, seguido por produtos imunológicos específicos (US\$ 55,1 milhões) e urânio natural (US\$ 19,2 milhões).

# 1) Alemanha - Dados Gerais



**Nome Oficial:** República Federal da Alemanha

**Capital:** Berlim

**Área:** 357 051 km<sup>2</sup> (63.º)

**Idioma Oficial:** Alemão

**População:** 82.695.000 (2017)

**IDH:** Muito Elevado Desenvolvimento Humano: 0,936 (2017)

**Moeda:** Euro

**Taxa de Câmbio:** € 1,00 = R\$ 0,23 / US\$ 0,87 (Novembro de 2018)

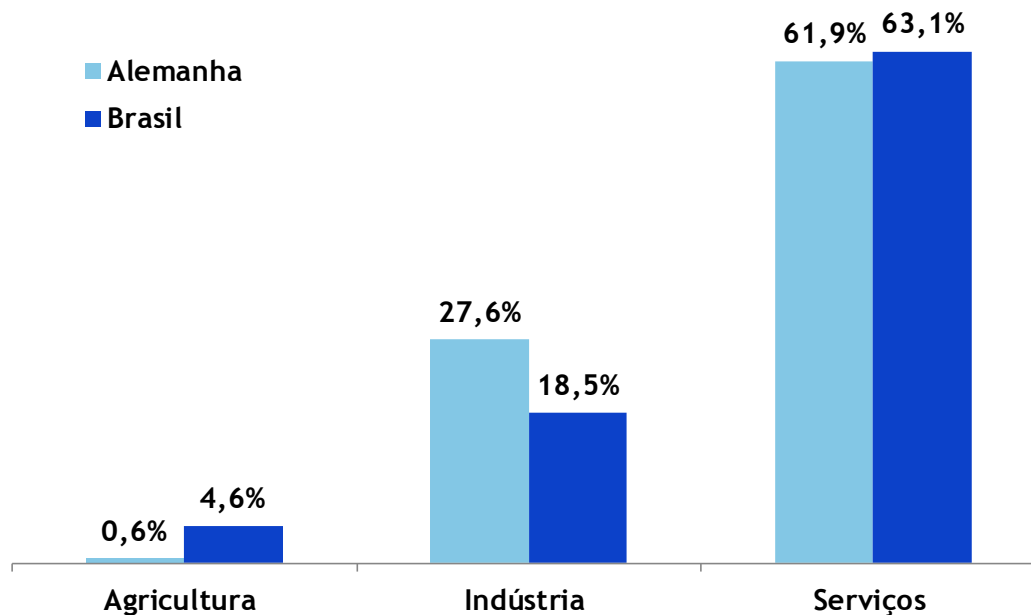
**Sistema Político:** República Parlamentarista

**Chefe de Estado:** Frank-Walter Steinmeier (*desde 2017*)

**Chefe Governo:** Angela Merkel (*desde 2005*)

## 2) Economia

### Composição do Produto Interno Bruto



### Indicadores Econômicos:

Indicadores	Brasil			Alemanha		
	2016	2017	2018*	2016	2017	2018*
PIB (US\$ bilhões)	1.793	2.055	2.139	3.479	3.685	4.212
Taxa de crescimento do PIB	-3,5%	1,0%	2,3%	1,9%	2,5%	2,5%
PIB (US\$ bilhões - PPP)	3.152	3.240	3.389	3.997	4.171	4.374
PIB (PPP) per capita (US\$)	15.295	15.603	16.199	45.002	45.931	47.026
Inflação (preços ao consumidor)	8,7%	3,4%	3,5%	0,4%	1,7%	1,6%
Desemprego	11,3%	12,8%	11,6%	4,2%	3,8%	3,6%

Fontes: FMI

\* Estimativas

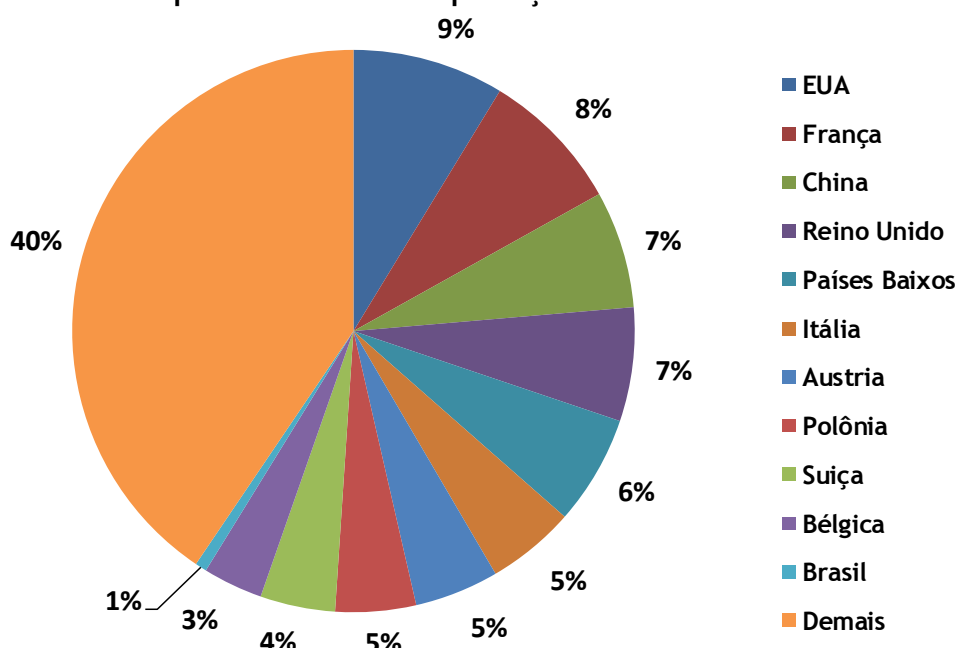
### Investimento Estrangeiro Direto:

IED (US\$ bilhões)	Brasil		Alemanha	
	2016	2017	2016	2017
Fluxo	57,9	62,7	17,0	34,7
Estoque	703,3	778,3	786,1	931,3

Fonte: Unctad

### 3) Comércio Exterior - Alemanha

Principais destinos das exportações alemãs em 2017



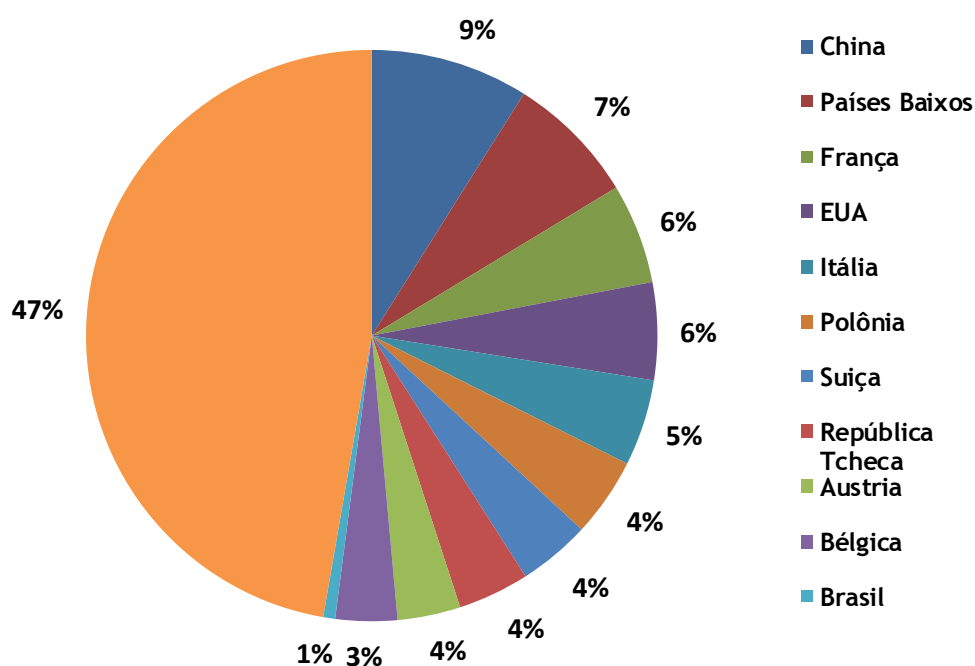
PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES DA ALEMANHA  
2016 - 2017 - em US\$ bilhões

RK	País	2016		2017		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	EUA	118,6	8,8	126,4	8,7	6,5
2	França	110,7	8,3	118,8	8,2	7,3
3	China	85,4	6,4	97,8	6,7	14,6
4	Reino Unido	94,1	7,0	94,8	6,5	0,8
5	Países Baixos	86,8	6,5	91,3	6,3	5,1
6	Itália	67,3	5,0	73,9	5,1	9,8
7	Austria	65,4	4,9	70,2	4,8	7,4
8	Polônia	58,9	4,4	67,1	4,6	14,1
9	Suíça	55,3	4,1	62,5	4,3	13,0
10	Bélgica	45,8	3,4	49,9	3,4	8,9
33	Brasil	10,0	0,7	9,7	0,7	-3,1
Total selecionado:		798,2	59,5	862,3	59,5	8,0
Demais		542,6	40,5	587,9	40,5	8,4
<b>Total Geral</b>		<b>1.340,8</b>	<b>100,0</b>	<b>1.450,2</b>	<b>100,0</b>	<b>8,2</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 alemãs em 2017



### PRINCIPAIS DESTINOS DAS IMPORTAÇÕES DA ALEMANHA 2016 - 2017 - em US\$ bilhões

RK	País	2016		2017		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	105,3	7,9	115,2	7,9	9,4
2	Países Baixos	92,5	6,9	95,3	6,6	3,0
3	França	72,9	5,4	73,0	5,0	0,1
4	EUA	65,8	4,9	71,1	4,9	8,0
5	Itália	57,3	4,3	63,1	4,3	10,1
6	Polônia	51,5	3,8	57,6	4,0	11,9
7	Suíça	49,6	3,7	52,6	3,6	6,0
8	República Tcheca	46,9	3,5	52,1	3,6	11,1
9	Austria	42,5	3,2	45,9	3,2	8,0
10	Bélgica	41,9	3,1	45,0	3,1	7,4
30	Brasil	8,4	0,6	8,7	0,6	3,6
Total selecionado:		529,4	39,5	564,3	38,9	6,6
Demais		531,3	39,6	609,3	42,0	14,7
<b>Total Geral</b>		<b>1.060,7</b>	<b>100,0</b>	<b>1.173,6</b>	<b>100,0</b>	<b>10,6</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 Alemanha caiu três posições, tornando-se a 20ª economia com facilidade para fazer negócios. Em termos de comércio internacional o Brasil melhorou em dez posições no ranking, indo de 149º para 139º, enquanto a Alemanha caiu uma posição indo para 39ª posição no comercio internacional.

Facilidade de...	Ranking					
	Brasil			Alemanha		
	2018	2017	Varição	2018	2017	Varição
Abertura de empresas	176	175	↓ 1	113	114	↑ 1
Obtenção de alvarás de construção	170	172	↑ 2	24	12	↓ 12
Obtendo eletricidade	45	47	↑ 2	5	5	-
Registro de propriedades	131	128	↓ 3	77	79	↑ 2
Obtenção de crédito	105	101	↓ 4	42	32	↓ 10
Proteção de investidores	43	32	↓ 11	62	53	↓ 9
Pagamento de impostos	184	181	↓ 3	41	48	↑ 7
Comércio internacional	139	149	↑ 10	39	38	↓ 1
Execução de contratos	47	37	↓ 10	22	17	↓ 5
Resolução de insolvência	80	67	↓ 13	4	3	↓ 1
<b>Fazer negócios</b>	<b>125</b>	<b>123</b>	<b>↓ 2</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>↓ 3</b>

Fonte: Doing Business - World Bank Group

## 5) Avaliação de Risco

Avaliação de Risco	
Brasil	
B	
Alemanha	
A1	
Pontos Fortes	Pontos Fracos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base industrial sólida (mais de 20% do PIB)</li> <li>• Desemprego estrutural baixo; sistema de aprendizagem bem desenvolvido</li> <li>• Diversificação geográfica das exportações</li> <li>• Forte competitividade</li> <li>• Importância das PME exportadoras familiares (Mittelstand)</li> <li>• Integração da Europa Central e Oriental no processo de produção</li> <li>• Importância dos portos de Hamburgo, Bremerhaven e Kiel</li> <li>• Sistema institucional promovendo representatividade e consenso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infraestrutura envelhecida, atraso na implantação de cabos de fibra ótica</li> <li>• Declínio demográfico, parcialmente compensado pela imigração</li> <li>• Altamente dependente dos mercados mundiais, especialmente da Europa</li> <li>• Proeminência das indústrias de engenharia automotiva e mecânica</li> <li>• Persistência (mas redução) do atraso nos Länder orientais</li> <li>• Produtividade fraca dos serviços</li> <li>• Escassez de engenheiros; educação continuada insuficiente</li> <li>• Baixa atividade de start-up e capital de risco insuficiente</li> </ul>



## 6) Comércio Exterior Brasil - Alemanha

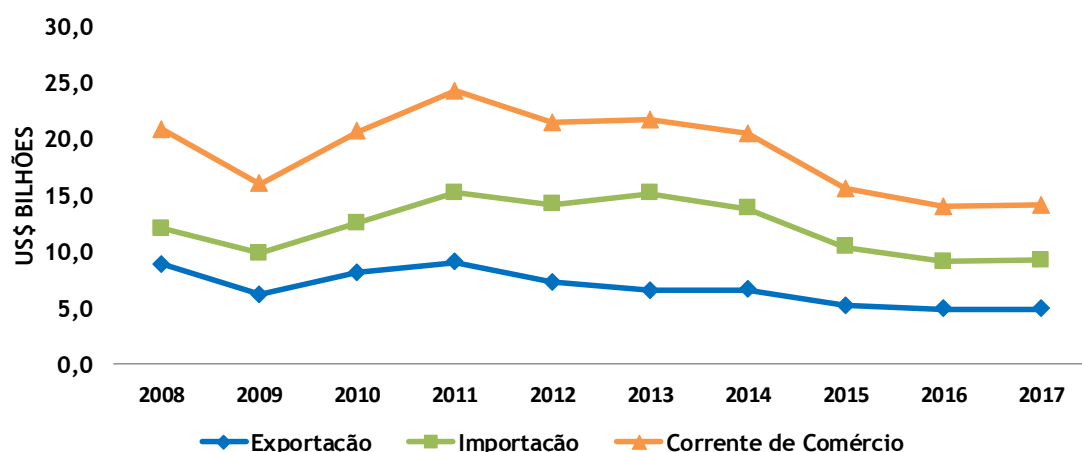
Em 2017, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Brasil e Alemanha manteve o valor de US\$ 14,1 bilhões, sendo US\$ 4,9 bilhões em exportações e US\$ 9,2 bilhões em importações. Assim, a Alemanha representou o 4º parceiro do comércio exterior brasileiro.

A pauta exportadora para a Alemanha foi concentrada 18% em café (US\$ 879 milhões), minério de cobre e seus concentrados (US\$ 482 milhões) e resíduos da extração de óleo de soja (US\$ 366 milhões). Com maiores incrementos tem-se partes de turboreatores ou tubopropulsores (US\$ 48 milhões), laminados planos de ferro ou aço (US\$ 49 milhões) e minério de ferro (US\$ 82 milhões). Com isso, em termos de intensidade tecnológica, a pauta exportadora brasileira englobou, sobretudo, produtos primários e intensivos em recursos naturais, que juntos foram 62% do total exportado.

As importações originadas da Alemanha atingiram US\$ 9,2 bilhões, acréscimo de 1% em relação à 2016. A pauta mostrou-se bastante dividida entre produtos da indústria farmacêutica e automotiva. Os principais produtos importados foram produtos imunológicos (US\$ 276 milhões), compostos heterocíclicos (US\$ 243 milhões), cloreto de potássio (US\$ 229 milhões) e automóveis (US\$ 182 milhões). Notamos incremento nas importações de máquinas de elevação (US\$ 49 milhões). Assim, na pauta importadora predominaram os produtos industrializados de média e alta tecnologia, que somaram 68% do total importado em 2017.

No comércio exterior de serviços em 2017, 50% das exportações ficaram divididas entre os seguintes setores: serviços de transporte aquaviário de cargas (20%), serviços gerenciais de relações públicas (15%), manuseio de cargas (9%) e serviços profissionais técnicos e gerenciais (7%). Destaque de incremento de 60% na contratação de serviços de engenharia comparado ao ano anterior. Já as importações ficaram concentradas em serviços de transporte aquaviário de cargas, com US\$ 22 milhões do total, equivalente a 15%, serviços de agente de distribuição de mercadorias (8%) e serviços profissionais técnicos e gerenciais (7%). Destaque ainda para serviços de engenharia, que cresceram mais de 455% frente à 2016 e foram o sétimo serviço mais importado da Alemanha pelo Brasil.

**Intercâmbio Comercial do Brasil - Alemanha  
(US\$ bilhões FOB)**



**BALANÇA COMERCIAL BRASIL-ALEMANHA (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	8,8	22,7	12,0	38,8	20,9	-66,6	-3,2	118,8
2009	6,2	-30,2	9,9	-17,9	16,0	-23,2	-3,7	16,3
2010	8,1	31,8	12,6	27,2	20,7	29,0	-4,4	19,6
2011	9,0	11,1	15,2	21,2	24,2	17,2	-6,2	39,6
2012	7,3	-19,5	14,2	-6,6	21,5	-11,4	-6,9	12,4
2013	6,6	-9,9	15,2	6,8	21,7	1,2	-8,6	24,5
2014	6,6	1,2	13,8	-8,9	20,5	-5,8	-7,2	-16,5
2015	5,2	-21,9	10,4	-25,0	15,6	-24,0	-5,2	-27,8
2016	4,9	-6,1	9,1	-12,0	14,0	-10,1	-4,3	-17,9
2017	4,9	1,0	9,2	1,0	14,1	1,0	-4,3	1,1

Fonte: Firjan, dados Secex

\*Variação sobre o ano anterior

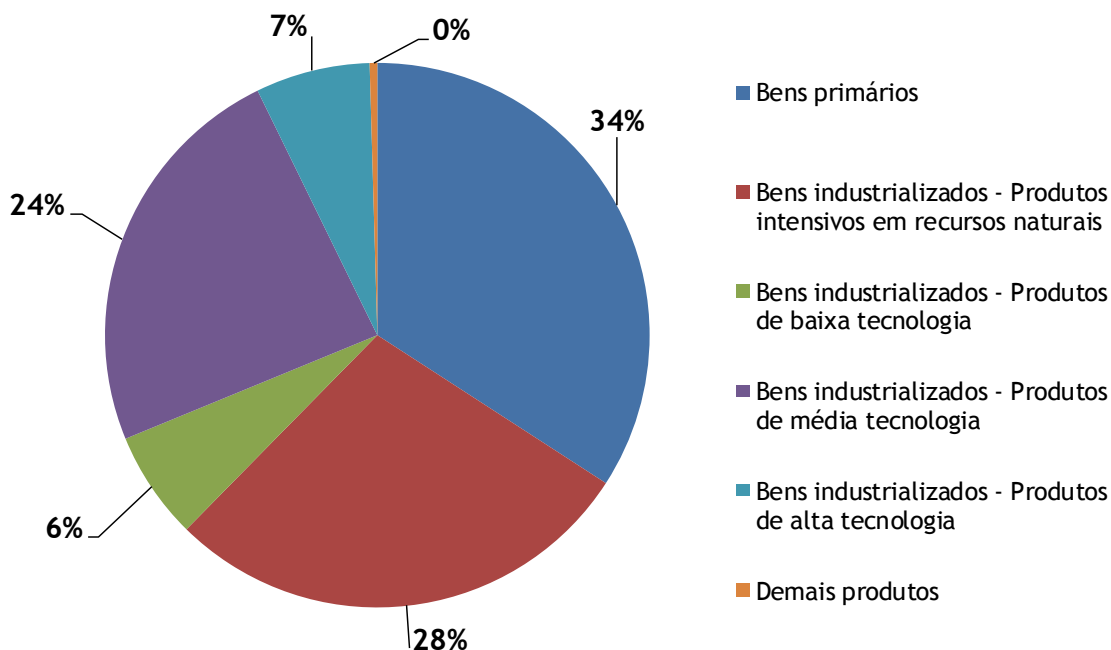
**CORRENTE DE COMÉRCIO DO BRASIL**

2017 - 2016 - em US\$ bilhões

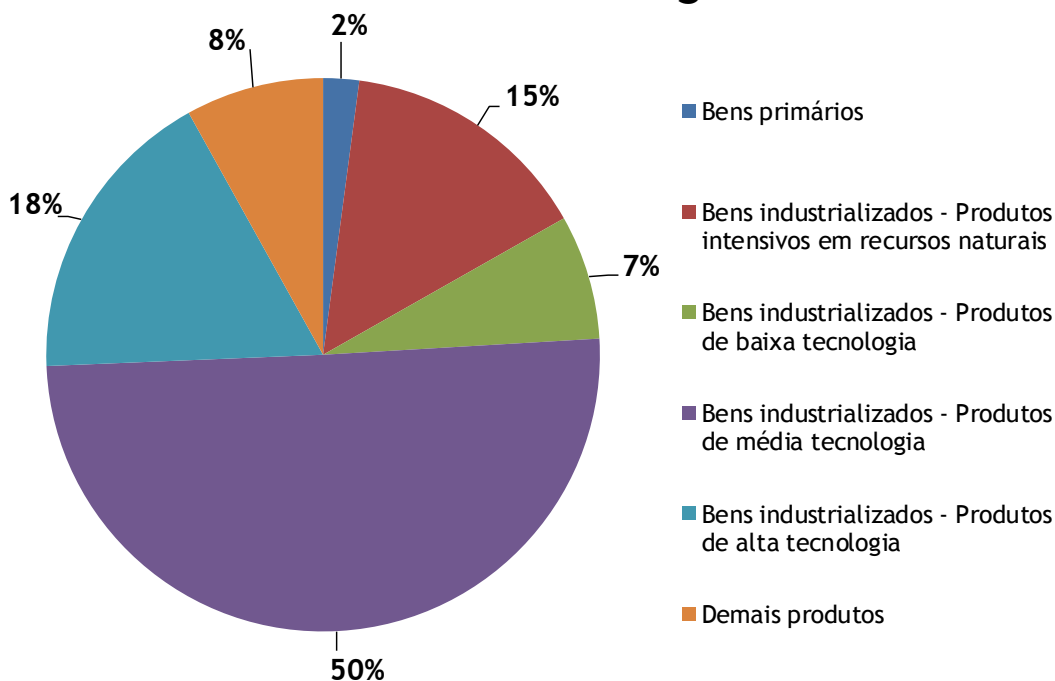
RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	China	74,8	20,4	58,5	18,2	27,9
2	EUA	51,7	14,1	47,0	14,6	10,1
3	Argentina	27,1	7,4	22,5	7,0	20,2
4	Alemanha	14,1	3,9	14,0	4,4	1,0
5	Países Baixos	11,2	3,0	12,1	3,8	-7,9
6	Japão	9,0	2,5	8,2	2,5	10,5
7	México	8,8	2,4	7,3	2,3	19,2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

Fonte: Firjan, dados Secex

## Produtos exportados para a Alemanha por intensidade tecnológica



## Produtos importados da Alemanha 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	Estados Unidos	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 - ALEMANHA - em US\$ milhões					
RK Produtos	2017		2016		Var.(%) 2017/2016
	Valor	Part.(%)	Valor	Part.(%)	
1	879,0	17,9	953,6	19,6	-7,8
2	481,9	9,8	413,7	8,5	16,5
3	366,1	7,5	288,5	5,9	26,9
4	245,3	5,0	151,4	3,1	62,0
5	147,4	3,0	85,1	1,8	73,2
6	98,4	2,0	72,0	1,5	36,6
7	93,2	1,9	52,0	1,1	79,1
8	82,7	1,7	42,0	0,9	96,9
9	81,1	1,7	68,7	1,4	18,1
10	80,6	1,6	122,8	2,5	-34,3
11	69,1	1,4	231,9	4,8	-70,2
12	66,7	1,4	73,7	1,5	-9,5
13	66,5	1,4	56,7	-	-
14	55,7	1,1	67,2	1,4	-17,2
15	51,4	1,0	36,9	0,8	39,2
16	49,8	1,0	64,2	1,3	-22,4
17	49,1	1,0	51,2	1,1	-4,0
18	49,0	1,0	21,5	0,4	128,1
19	48,3	1,0	18,9	0,4	155,7
20	47,1	1,0	57,2	1,2	-17,6
- Demais	1.802,8	36,7	1.931,7	39,7	-6,7
<b>Total</b>	<b>4.911,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4.860,8</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS BRASIL - ALEMANHA - em US\$ milhões					
RK Produtos	2017		2016		Var.(%) 2017/2016
	Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	275,6	3,0	0,0	0,0	-
2	242,9	2,6	305,1	-	-20,4
3	229,1	2,5	288,0	3,1	-20,5
4	203,6	2,2	0,0	0,0	-
5	181,6	2,0	177,1	1,9	2,6
6	118,9	1,3	178,6	1,9	-33,4
7	115,8	1,3	123,4	1,3	-6,2
8	98,2	1,1	97,9	1,1	0,4
9	93,4	1,0	93,3	1,0	0,1
10	90,9	1,0	80,1	0,9	13,4
11	81,4	0,9	72,6	0,8	12,2
12	73,5	0,8	65,3	0,7	12,6
13	65,5	0,7	50,6	0,5	29,4
14	63,2	0,7	94,0	1,0	-32,7
15	54,9	0,6	77,1	0,8	-28,8
16	54,7	0,6	31,1	0,3	75,6
17	51,9	0,6	45,6	0,5	13,8
18	50,4	0,5	44,6	0,5	13,0
19	49,9	0,5	38,4	0,4	29,9
20	49,8	0,5	14,5	0,2	244,4
- Demais produtos	6.981,8	75,7	7.254,3	78,6	-3,8
<b>Total</b>	<b>9.227,2</b>	<b>100,0</b>	<b>9.131,5</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXPORTADOS BRASIL - ALEMANHA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	Serviços de transporte aquaviário de cargas	229,4	19,9	275,2	24,3	-16,6
2	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	169,2	14,7	131,0	11,6	29,2
3	Serviços de manuseio de cargas	98,5	8,5	101,4	9,0	-2,8
4	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	75,8	6,6	67,6	6,0	12,2
5	Serviços de engenharia	67,0	5,8	41,9	3,7	59,8
6	Serviços de pesquisa e desenvolvimento em ciências naturais, exatas e engenharia	52,0	4,5	0,0	0,0	-
7	Serviços de manutenção e reparação de produtos metálicos, maquinário e equipamentos	47,7	4,1	46,1	4,1	3,4
8	Outros serviços de apoio aos transportes, exceto serviços de apoio ao transporte multimodal e intermodal de cargas	43,4	3,8	26,9	2,4	61,5
9	Serviços jurídicos	41,0	3,6	28,1	2,5	45,8
10	Serviços de agentes de distribuição de mercadorias	40,0	3,5	0,0	0,0	-
11	Serviços de consultoria, de segurança e de suporte em tecnologia da informação (TI)	37,2	3,2	0,0	0,0	-
12	Outros serviços de apoio	30,8	2,7	23,2	2,1	32,3
13	Serviços de apoio para transportes aquaviários	30,3	2,6	0,0	0,0	-
14	Serviços de projeto e desenvolvimento de aplicativos e programas em tecnologia da informação (TI)	25,5	2,2	0,0	0,0	-
15	Serviços de resseguros e de retrocessão	21,7	1,9	0,0	0,0	-
16	Pesquisas de mercado e serviços de pesquisa de opinião pública	19,9	1,7	11,0	1,0	81,7
17	Serviços de instalação, exceto os de construção	14,3	1,2	12,3	1,1	16,8
18	Serviços auxiliares aos serviços financeiros, exceto os relacionados a seguros e previdência complementar	12,5	1,1	0,0	0,0	-
19	Serviços de propaganda e de alocação de espaço ou tempo para propaganda	11,3	1,0	0,0	0,0	-
20	Telefonia e outros serviços de telecomunicações	10,8	0,9	0,0	0,0	-
-	Demais Serviços	74,4	6,5	365,5	32,3	-79,7
	<b>Total</b>	<b>1.152,7</b>	<b>100,0</b>	<b>1130,2</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

(\*) Valores acima de 1.000%

PRINCIPAIS SERVIÇOS IMPORTADOS BRASIL - ALEMANHA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	Serviços de transporte aquaviário de cargas	21,8	14,8	23,7	18,7	-7,9
2	Serviços de agentes de distribuição de mercadorias	11,4	7,7	12,2	9,6	-6,6
3	Outros serviços profissionais, técnicos e gerenciais não classificados em outra posição	10,3	7,0	4,9	3,9	108,4
4	Serviços de transportes terrestres de cargas	8,9	6,1	7,6	6,0	16,7
5	Serviços de manuseio de cargas	8,5	5,8	9,3	7,3	-8,1
6	Serviços gerenciais, de consultoria gerencial, de relações públicas e de comunicação social	8,2	5,6	16,0	12,6	-48,6
7	Serviços de engenharia	6,9	4,7	1,2	1,0	455,1
8	Serviços de apoio para transportes aquaviários	6,8	4,6	6,2	4,9	10,0
9	Serviços de manutenção e reparação de produtos metálicos, maquinário e equipamentos	5,8	3,9	5,6	4,4	4,0
10	Serviços desportivos e recreacionais desportivos	5,6	3,8	0,0	0,0	-
11	Serviços de transporte multimodal, exceto os serviços de apoio	5,2	3,6	2,2	1,7	142,9
12	Arrendamento mercantil operacional ou locação de máquinas e equipamentos, sem operador	5,0	3,4	0,2	0,2	*
13	Serviços de planejamento de viagens e de operador de turismo, outros serviços relacionados	3,6	2,4	3,8	3,0	-5,7
14	Serviços de consultoria, de segurança e de suporte em tecnologia da informação (TI)	2,7	1,9	1,9	1,5	46,8
15	Outros serviços de tecnologia da informação (TI)	2,7	1,8	0,0	0,0	-
16	Serviços de seguros e previdência complementar (excluídos os serviços de resseguros), exceto serviços de previdência social compulsória	2,6	1,8	2,1	1,6	28,7
17	Serviços de manutenção de aplicativos e programas	2,5	1,7	2,3	1,8	10,2
18	Outros serviços de apoio	2,4	1,7	2,9	2,3	-16,8
19	Serviços financeiros, exceto bancos de investimento, serviços de seguros e previdência complementar	2,3	1,6	0,6	0,5	291,1
20	Serviços de propaganda e de alocação de espaço ou tempo para propaganda	1,9	1,3	1,3	1,0	49,1
-	Demais Serviços	22,0	14,9	22,9	18,1	-3,8
	<b>Total</b>	<b>147,5</b>	<b>100,0</b>	<b>126,8</b>	<b>100,0</b>	<b>16,3</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

(\*) Valores acima de 1.000%

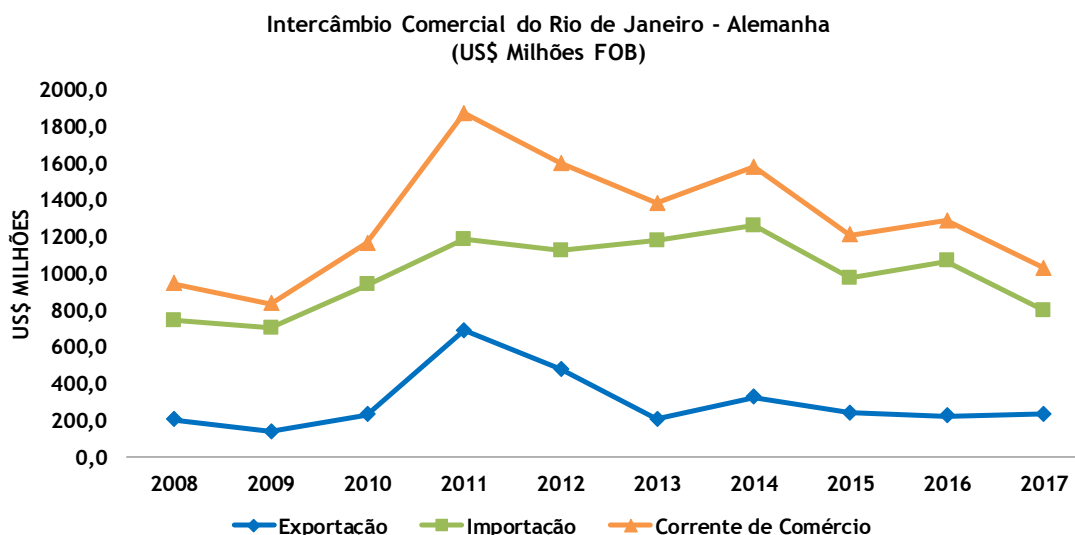
## 7) Comércio Exterior Rio de Janeiro - Alemanha

Em 2017, a corrente de comércio (soma das exportações e importações) entre Rio de Janeiro e Alemanha alcançou US\$ 1 bilhão, sendo US\$ 231 milhões em exportações e US\$ 795 milhões em importações e representando aumento de 16% frente à corrente do ano de 2016. Dessa forma, Alemanha foi o 9º maior parceiro comercial do estado do Rio.

Em relação às exportações de 2017, houve avanço de 5%. O principal produto exportado foi semifaturados de ligas de aço, que representou 52% das exportações (US\$ 120 milhões). Outros itens exportados foram produtos de ferro ou aço e benzeno.

Nas importações de 2017, houve queda de 25% frente às compras do ano anterior. Compostos heterocíclicos de triazol (US\$ 148 milhões) foi o produto de maior participação, com 19% da pauta importada, seguido por produtos imunológicos específicos (US\$ 55,1 milhões) e urânio natural (US\$ 19,2 milhões)

No tocante à intensidade tecnológica, a pauta exportadora fluminense em 2017 foi concentrada 92% em bens industrializados de média tecnologia. Já as importações mostraram-se diversificadas entre bens industrializados intensivos em recursos naturais (32%) e bens industrializados de média tecnologia (31%).



**BALANÇA COMERCIAL RIO DE JANEIRO-ALEMANHA(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	200,7	-25,0	741,9	43,8	942,6	20,3	-541,2	117,9
2009	134,3	-33,1	699,9	-5,7	834,2	-11,5	-565,64	4,5
2010	227,6	69,5	936,0	33,7	1.163,5	39,5	-708,4	25,2
2011	686,2	201,5	1184,9	26,6	1.871,1	60,8	-498,7	-29,6
2012	477,2	-30,5	1122,5	-5,3	1.599,7	-14,5	-645,3	29,4
2013	203,9	-57,3	1176,8	4,8	1.380,7	-13,7	-972,9	50,8
2014	323,1	58,5	1257,4	6,8	1.580,5	14,5	-934,3	-4,0
2015	236,7	-26,7	971,5	-22,7	1.208,2	-23,6	-734,8	-21,3
2016	220,6	-6,8	1065,2	9,6	1.285,8	6,4	-844,6	14,9
2017	231,4	4,9	794,9	-25,4	1.026,3	-20,2	-563,5	-33,3

Fonte: Firjan, dados Secex

\*Variação sobre o ano anterior

**CORRENTE DE COMÉRCIO DO RIO DE JANEIRO**

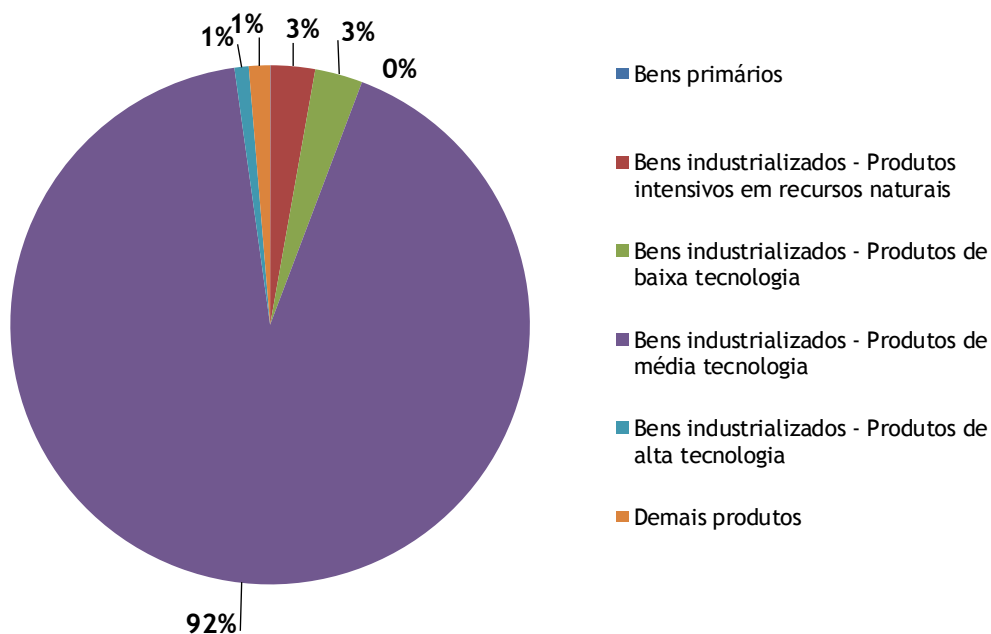
2017 - 2016 - em US\$ bilhões

RK	País	2017		2016		Var. (%) 2016/2017
		Valor	Part. (%)	Valor	Part. (%)	
1	EUA	5,4	16,5	5,9	19,8	-8,4
2	China	6,8	20,8	5,2	17,6	30,0
3	Chile	1,9	5,7	1,4	4,6	37,3
4	Argentina	1,7	5,3	1,7	5,6	4,7
5	Índia	1,5	4,4	1,4	4,6	6,8
6	Singapura	1,4	4,2	1,3	4,4	5,5
7	Arábia Saudita	1,4	4,1	1,3	4,3	5,1
8	Países Baixos	1,3	4,1	1,2	3,9	16,0
9	Alemanha	1,0	3,1	0,9	3,0	15,5
10	Espanha	1,0	2,9	0,9	2,9	12,3
Total Seleccionado:		23,3	71,1	21,0	70,7	11,0
Demais		9,5	28,9	8,7	29,3	8,5
<b>Total Geral</b>		<b>32,8</b>	<b>100,0</b>	<b>29,7</b>	<b>100,0</b>	<b>10,3</b>

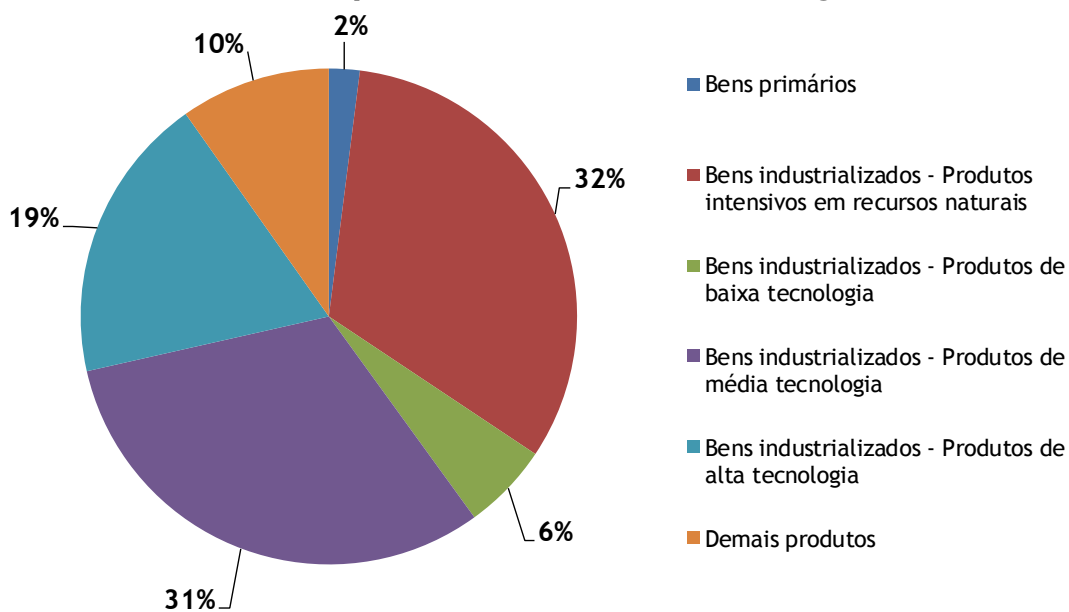
Fonte: Firjan, dados Secex



## Produtos exportados pelo Rio de Janeiro para Alemanha por intensidade tecnológica



## Produtos importados pelo Rio de Janeiro da Alemanha 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
15	Alemanha	0,2	1,1	0,2	1,3	4,9
Total selecionado:		18,4	84,9	14,0	81,2	32,0
Demais		3,3	15,1	3,2	18,8	1,5
<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\$ 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	0,79	7,2	1,07	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	0,32	2,9	0,26	2,0	23,4
10	Itália	0,3	2,7	0,2	2,0	19,3
Total selecionado:		8,0	71,9	9,6	76,6	-17,0
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 - ALEMANHA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var.(%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Produtos semimanufaturados, de outras ligas de aços	120,5	52,1	83,2	37,7	44,8
2	Outros produtos semimanufaturados de ferro ou aço não ligado, de seção transversal retangular, que contenham, em peso, menos de 0,25 % de carbono	85,7	37,0	113,5	51,5	-24,5
3	Benzol (benzeno) (produtos da destilação dos alcatrões de hulha)	3,5	1,5	2,8	1,3	27,3
4	Chapas sensibilizadas com polímeros fotossensíveis, de alumínio, cuja dimensão de pelo menos um dos lados seja superior a 255 mm	3,5	1,5	3,2	1,4	9,2
5	Outras obras de alumínio	2,6	1,1	0,0	0,0	*
6	Pára-quadras (incluindo os pára-quadras dirigíveis e os parapentes) e os pára-quadras giratórios; suas partes e acessórios	2,0	0,9	0,8	0,4	144,2
7	Consumo de bordo - qualquer outra mercadoria para aeronaves	1,8	0,8	1,5	0,7	17,3
8	Outros produtos para obturação dentária	1,6	0,7	1,7	0,8	-6,3
9	Outras chapas de polímeros de etileno, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte, nem associadas de forma semelhante a outras matérias	1,5	0,6	0,4	0,2	263,2
10	Dentes artificiais de acrílico	1,5	0,6	2,5	1,1	-42,5
11	Partes e acessórios de tornos para metais (máquinas da posição 84.58)	1,1	0,5	0,0	0,0	-
12	Rum e outras aguardentes provenientes da destilação, após fermentação, de produtos da cana-de-açúcar	0,8	0,3	0,7	0,3	8,9
13	Joalheria de ouro do capítulo 71 da NCM	0,7	0,3	1,4	0,6	-48,9
14	Outros pneumáticos novos, de borracha, dos tipos utilizados em ônibus ou caminhões	0,5	0,2	1,9	0,9	-72,2
15	Borracha de acrilonitrila-butadieno em chapas, folhas, etc.	0,4	0,2	0,5	0,2	-24,8
16	Desperdícios e resíduos, de cobre	0,4	0,2	0,0	0,0	924,8
17	Azatioprina	0,3	0,1	0,6	0,3	-53,7
18	Outras borrachas de estireno-butadieno (SBR)	0,2	0,1	0,3	0,1	-39,1
19	Tratores rodoviários para semi-reboques	0,2	0,1	0,0	0,0	-
20	Tubos refratários, que contenham, em peso, mais de 50 % de alumina (Al2O3) ou de uma mistura ou combinação de alumina e sílica (SiO2)	0,2	0,1	0,0	0,0	-
-	Demais produtos	2,7	1,2	5,5	2,5	-50,6
<b>Total</b>		<b>231,4</b>	<b>100,0</b>	<b>220,6</b>	<b>100,0</b>	<b>4,9</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\* Variação superior a 1.000%

PRINCIPAIS PRODUTOS IMPORTADOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ALEMANHA - em US\$ milhões						
RK	Produtos	2017		2016		Var.(%) 2017/2016
		Valor	Part. %	Valor	Part. %	
1	Outros compostos heterocíclicos contendo ciclo triazol	147,9	18,6	198,1	18,6	-25,4
2	Basiliximab (DCI); bevacizumab (DCI); daclizumab (DCI); etanercept (DCI); gemtuzumab ozogamicin (DCI); oprelvekin (DCI); rituximab (DCI); trastuzumab (DCI)	55,1	6,9	0,0	0,0	-
3	Urânio natural e seus compostos; ligas, dispersões (incluindo os ceramais (cermets)), produtos cerâmicos e misturas que contenham urânio natural ou compostos de urânio natural	19,2	2,4	8,0	0,7	141,9
4	Outros compostos heterocíclicos com cloro, sem fluor nem bromo	17,5	2,2	33,8	3,2	-48,3
5	Outros inseticidas, apresentados de outro modo	17,1	2,2	18,9	1,8	-9,4
6	Medicamentos com outros hormônios polipeptídicos, etc, em doses	16,6	2,1	13,3	1,3	24,8
7	Lactonas	15,4	1,9	40,6	3,8	-62,0
8	Outros compostos heterocíclicos com um ciclo tiazol não condensado	14,4	1,8	8,2	0,8	77,3
9	Medicamento contendo outros derivados de hormônios, análogos, em doses	13,8	1,7	10,2	1,0	35,9
10	Outros medicam.c/compostos de funcao amina,etc.em doses	13,8	1,7	10,0	0,9	38,1
11	Outros compostos heterocíclicos com heteroátomo de nitrogênio	13,3	1,7	20,7	1,9	-35,5
12	Máquinas e aparelhos para a indústria cervejeira	12,9	1,6	0,0	0,0	-
13	Glufosinato de amônio	12,5	1,6	0,0	0,0	-
14	Poliamida-12 em blocos irregulares, pedaços, grumos, etc.	11,5	1,4	15,0	1,4	-23,5
15	Outras chapas de alumínio não ligado, espessura > 0.2 mm, de forma quadrada ou retangular, etc	10,8	1,4	6,7	0,6	60,9
16	Coques com granulometria inferior a 80 mm	10,1	1,3	0,0	0,0	-
17	Carrocerias para veículos automóveis com capacidade de transporte => 10 pessoas, ou para carga	9,7	1,2	2,6	0,2	272,0
18	Partes de outras turbinas a gás	9,5	1,2	3,6	0,3	162,0
19	Motores diesel/semidiesel, para veículos do capítulo 87, 2500 < cm3 <= 3500	9,5	1,2	0,0	0,0	-
20	Outros cloretos de potássio	7,9	1,0	14,9	1,4	-47,0
-	Demais produtos	356,3	44,8	660,7	62,0	-46,1
<b>Total</b>		<b>794,9</b>	<b>100,0</b>	<b>1.065,2</b>	<b>100,0</b>	<b>-25,4</b>

Fonte: Firjan, dados Secex

\*\*Variação superior a 1000%

**Firjan** SENAI  
SESI  
IEL  
CIRJ

