# Brasil-França, Dados Comerciais

## Divisão de Promoção da Indústria

## Agosto 2020

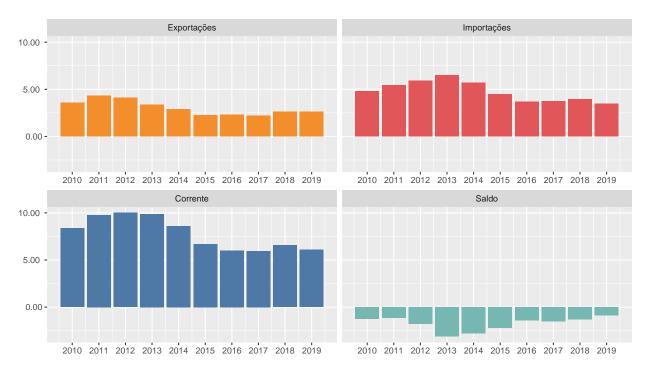
# ${\rm \acute{I}ndice}$

1	Dac	dos An	uais	2
	1.1	Dados	Anuais por País	2
		1.1.1	Corrente de Comércio	2
		1.1.2	Composição do Comércio em 2019 - ISIC e Fator Agregado (em %)	3
		1.1.3	Dez principais exportações brasileiras, por ano	4
		1.1.4	Tabela - Dez principais exportações brasileiras , por ano	5
		1.1.5	Dez principais importações brasileiras, por ano	6
		1.1.6	Tabela - Dez principais importações brasileiras , por ano	7
		1.1.7	Dez principais países parceiros comerciais do Brasil, por ano	8
		1.1.8	Tabela - Dez principais países destino de exportações brasileiras, por ano $\ \ldots \ \ldots$	9
		1.1.9	Tabela - Dez principais países origem de importações brasileiras, por ano	10
2	Dac	dos ent	re Janeiro e Agosto	11
	2.1	Dados	entre Janeiro e Agosto por País	11
		2.1.1	Corrente de Comércio entre Janeiro e Agosto	11
		2.1.2	Dez principais exportações brasileiras, entre Janeiro e Agosto	12
		2.1.3	Tabela - Dez principais exportações brasileiras, entre Janeiro e Agosto	13
		2.1.4	Dez principais importações brasileiras, entre Janeiro e Agosto	14
		2.1.5	Tabela - Dez principais importações brasileiras, entre Janeiro e Agosto	15

# 1 Dados Anuais $^{1/2}$

## 1.1 Dados Anuais por País

#### 1.1.1 Corrente de Comércio



	2019	2018	2017	2016	2015
Exportações	2.61 (-0.40%)	$2.62\ (17.79\%)$	$2.22 \ (-3.62\%)$	$2.31\ (2.78\%)$	2.25 (-23.02%)
Importações	3.47 (-11.98%)	3.94~(5.88%)	3.72~(0.80%)	3.69 (-17.13%)	$4.46 \ (-21.80\%)$
Saldo	-860.28M (-34.94%)	-1.32 (-11.79%)	-1.50 (8.15%)	-1.39 (-37.35%)	$-2.21 \ (-20.51\%)$
Corrente	$6.08 \; (-7.36\%)$	$6.56\ (10.33\%)$	5.95 (-0.90%)	$6.00 \ (-10.46\%)$	$6.70 \ (-22.21\%)$

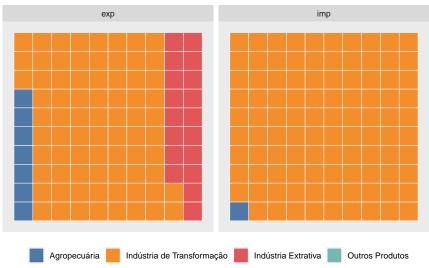
	2014	2013	2012	2011
Exportações	2.92 (-14.05%)	3.39 (-17.33%)	4.10 (-4.88%)	4.32 (20.80%)
Importações	5.70 (-12.30%)	6.50 (10.02%)	5.91 (8.13%)	5.46 (13.80%)
Saldo	-2.78 (-10.38%)	-3.11 (72.28%)	-1.80 (57.06%)	-1.15 (-6.56%)
Corrente	8.62 (-12.90%)	9.89 (-1.19%)	10.01 (2.39%)	9.78 (16.78%)

 $<sup>^{1}\</sup>mathrm{Exceto}$  disposição em contrário, todos os dados estão em USD Bilhões

 $<sup>^2\</sup>mathrm{Dados}$  do Ministério da Economia

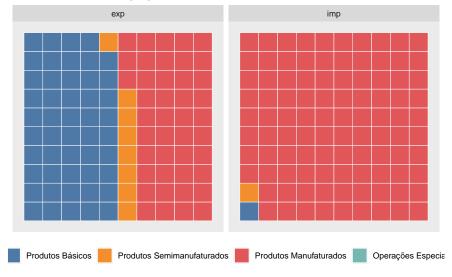
## 1.1.2~ Composição do Comércio em 2019 - ISIC e Fator Agregado (em %)

#### Comércio por ISIC



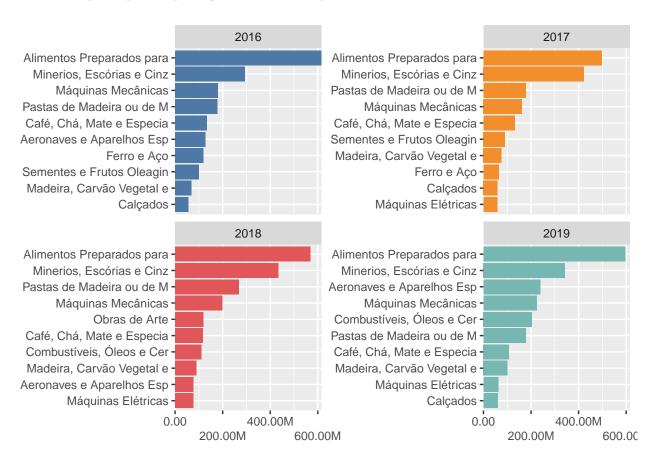
Sentido	Agropecuária	Indústria de Transformação	Indústria Extrativa	Outros Produtos
Exportações	19.1	57.95	22.44	0.5
Importações	2.43	90.97	6.27	0.33

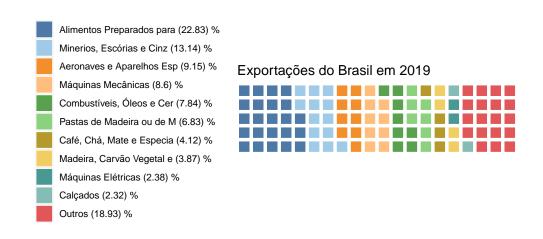
#### Comércio por Fator Agregado



Sentido	Produtos Básicos	Produtos Semimanufaturados	Produtos Manufaturados
Exportações	48.73	8.58	42.69
Importações	1.25	0.97	97.78

#### 1.1.3 Dez principais exportações brasileiras, por ano

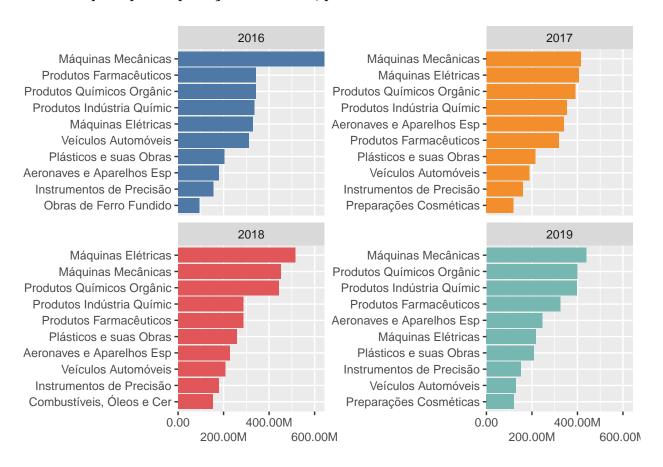


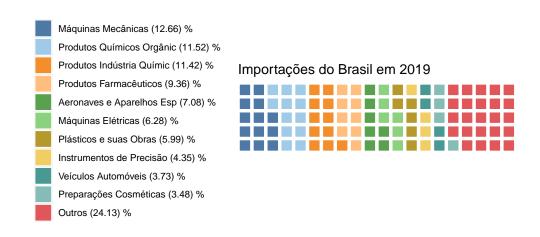


## 1.1.4 Tabela - Dez principais exportações brasileiras , por ano

Posição	Produto	2019	Variação
1	Alimentos Preparados para Animais	$595.74\mathrm{M}$	4.79%
2	Minerios, Escórias e Cinzas	342.94M	-21.13%
3	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	238.63M	207.60%
4	Máquinas Mecânicas	224.30M	13.47%
5	Combustíveis, Óleos e Ceras minerais	$204.47\mathrm{M}$	84.16%
6	Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	$178.28\mathrm{M}$	-33.57%
7	Café, Chá, Mate e Especiarias	$107.49\mathrm{M}$	-7.39%
8	Madeira, Carvão Vegetal e Obras	100.96M	13.31%
9	Máquinas Elétricas	62.03M	-19.47%
10	Calçados	60.50M	5.63%
Posição	Produto	2018	Variação
1	Alimentos Preparados para Animais	568.50M	14.22%
2	Minerios, Escórias e Cinzas	434.84M	2.83%
3	Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	268.36M	51.37%
4	Máquinas Mecânicas	197.67M	21.97%
5	Obras de Arte	$118.55\mathrm{M}$	$3.91\mathrm{K}\%$
6	Café, Chá, Mate e Especiarias	116.07M	-11.37%
7	Combustíveis, Óleos e Ceras minerais	111.02M	426.62%
8	Madeira, Carvão Vegetal e Obras	89.10M	17.43%
9	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	77.58M	63.31%
10	Máquinas Elétricas	77.02M	31.11%
Posição	Produto	2017	Variação
1	Alimentos Preparados para Animais	497.73M	-19.05%
2	Minerios, Escórias e Cinzas	$422.89\mathrm{M}$	43.85%
3	Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	177.29M	-0.61%
4	Máquinas Mecânicas	162.07M	-9.56%
5	Café, Chá, Mate e Especiarias	$130.96\mathrm{M}$	-1.89%
6	Sementes e Frutos Oleaginosos	90.86M	-8.05%
6 7	Sementes e Frutos Oleaginosos Madeira, Carvão Vegetal e Obras	$90.86M \\ 75.87M$	9.42%
			9.42% $-45.65%$
7	Madeira, Carvão Vegetal e Obras	75.87M	9.42%
7 8	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço	75.87M 64.51M	9.42% -45.65%
7 8 9	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados	$75.87M \\ 64.51M \\ 59.36M$	9.42% $-45.65%$ $5.27%$
7 8 9 10	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98%
7 8 9 10 Posição 1 2	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto  Alimentos Preparados para Animais Minerios, Escórias e Cinzas	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98% Variação NA% NA%
7 8 9 10 Posição	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto Alimentos Preparados para Animais	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M 2016 614.83M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98% Variação NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto  Alimentos Preparados para Animais Minerios, Escórias e Cinzas	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M 2016 614.83M 293.99M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98% Variação NA% NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto  Alimentos Preparados para Animais Minerios, Escórias e Cinzas Máquinas Mecânicas	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M 2016 614.83M 293.99M 179.20M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98% Variação NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto  Alimentos Preparados para Animais Minerios, Escórias e Cinzas Máquinas Mecânicas Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M 2016 614.83M 293.99M 179.20M 178.38M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98%  Variação  NA% NA% NA% NA% NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4 5	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto  Alimentos Preparados para Animais Minerios, Escórias e Cinzas Máquinas Mecânicas Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas Café, Chá, Mate e Especiarias	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M 2016 614.83M 293.99M 179.20M 178.38M 133.48M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98%  Variação  NA% NA% NA% NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4 5 6	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto  Alimentos Preparados para Animais Minerios, Escórias e Cinzas Máquinas Mecânicas Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas Café, Chá, Mate e Especiarias Aeronaves e Aparelhos Espaciais	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M 2016 614.83M 293.99M 179.20M 178.38M 133.48M 127.26M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98%  Variação  NA% NA% NA% NA% NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4 5 6 7	Madeira, Carvão Vegetal e Obras Ferro e Aço Calçados Máquinas Elétricas  Produto  Alimentos Preparados para Animais Minerios, Escórias e Cinzas Máquinas Mecânicas Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas Café, Chá, Mate e Especiarias Aeronaves e Aparelhos Espaciais Ferro e Aço	75.87M 64.51M 59.36M 58.75M 2016 614.83M 293.99M 179.20M 178.38M 133.48M 127.26M 118.68M	9.42% -45.65% 5.27% 18.98%  Variação  NA% NA% NA% NA% NA% NA% NA% NA%

#### 1.1.5 Dez principais importações brasileiras, por ano





## 1.1.6 Tabela - Dez principais importações brasileiras , por ano

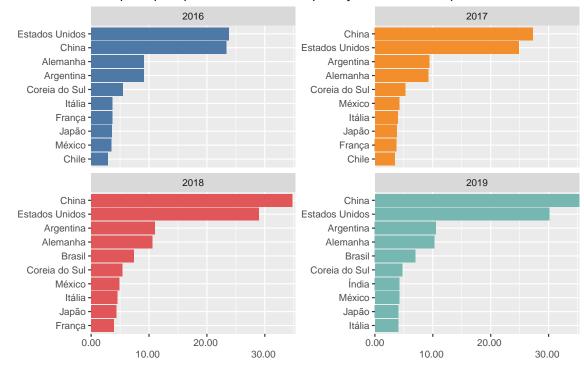
Posição	Produto	2019	Variação
1	Máquinas Mecânicas	439.14M	-2.83%
2	Produtos Químicos Orgânicos	399.70M	-9.84%
3	Produtos Indústria Química	396.18M	38.12%
4	Produtos Farmacêuticos	324.70M	13.41%
5	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	$245.74\mathrm{M}$	7.95%
6	Máquinas Elétricas	$217.86\mathrm{M}$	-57.69%
7	Plásticos e suas Obras	207.80M	-19.51%
8	Instrumentos de Precisão	150.84M	-15.97%
9	Veículos Automóveis	$129.46\mathrm{M}$	-37.94%
10	Preparações Cosméticas	120.87M	-15.82%
Posição	Produto	2018	Variação
1	Máquinas Elétricas	514.89M	26.85%
2	Máquinas Mecânicas	451.93M	8.82%
3	Produtos Químicos Orgânicos	443.31M	13.34%
4	Produtos Indústria Química	286.84M	-19.04%
5	Produtos Farmacêuticos	$286.30\mathrm{M}$	-9.94%
6	Plásticos e suas Obras	258.18M	19.84%
7	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	227.65M	-32.87%
8	Veículos Automóveis	208.61M	10.66%
9	Instrumentos de Precisão	179.49M	12.72%
10	Combustíveis, Óleos e Ceras minerais	153.83M	84.31%
Posição	Produto	2017	Variação
1	Máquinas Mecânicas	415.29M	-35.39%
2	Máquinas Elétricas	405.91M	23.93%
3	Produtos Químicos Orgânicos	391.14M	14.46%
4	Produtos Indústria Química	354.29M	5.66%
5	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	339.10M	90.52%
6	Produtos Farmacêuticos	317.92M	-7.12%
7	Plásticos e suas Obras	215.44M	5.58%
8	Veículos Automóveis	188.52M	-39.37%
9	Instrumentos de Precisão	159.24M	3.12%
10	Preparações Cosméticas	118.94M	47.88%
Posição	Produto	2016	Variação
1	Máquinas Mecânicas	642.77M	NA%
2	Produtos Farmacêuticos	342.29M	NA%
3	Produtos Químicos Orgânicos	341.73M	NA%
4	Produtos Indústria Química	335.30M	NA%
5	Máquinas Elétricas	$327.52\mathrm{M}$	NA%
6	Veículos Automóveis	310.95M	NA%
7	Plásticos e suas Obras	$204.06\mathrm{M}$	NA%
8	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	$177.99 \mathrm{M}$	NA%
•			~
9	Instrumentos de Precisão Obras de Ferro Fundido	154.43M $92.66M$	NA% NA%

#### 1.1.7 Dez principais países parceiros comerciais do Brasil, por ano

#### Dez principais países destino de exportações brasileiras, por ano



#### Dez principais países destino de exportações brasileiras, por ano



1.1.8 Tabela - Dez principais países destino de exportações brasileiras, por ano

Posição	País	2019	Variação
1	China	63.36	-0.89%
2	Estados Unidos	29.72	3.55%
3	Países Baixos (Holanda)	10.13	-22.46%
4	Argentina	9.79	-34.34%
5	$ m Jap ilde{a}o$	5.43	25.69%
6	Chile	5.16	-19.24%
7	México	4.90	8.74%
8	Alemanha	4.73	-9.12%
9	Espanha	4.04	-21.27%
10	Coreia do Sul	3.45	0.31%
Posição	País	2018	Variação
1	China	63.93	34.62%
2	Estados Unidos	28.70	6.79%
3	Argentina	14.91	-15.36%
4	Países Baixos (Holanda)	13.06	41.15%
5	Chile	6.39	27.06%
6	Alemanha	5.21	6.01%
7	Espanha	5.13	34.63%
8	México	4.50	-0.21%
9	Japão	4.32	-17.90%
10	Índia	3.91	-16.07%
Posição	País	2017	Variação
1	China	47.49	35.17%
2	Estados Unidos	26.87	16.05%
3	Argentina	17.62	31.31%
4	Países Baixos (Holanda)	9.25	-10.37%
5	Japão	5.26	14.32%
6	Chile	5.03	23.30%
		5.05	20.0070
7	Alemanha	4.91	1.03%
	Alemanha Índia		
7	_	4.91	1.03%
7 8	Índia	4.91 4.66	1.03% $47.32%$
7 8 9 10	Índia México	4.91 4.66 4.51	1.03% 47.32% 18.39% 46.45%
7 8 9	Índia México Espanha	4.91 4.66 4.51 3.81	1.03% $47.32%$ $18.39%$
7 8 9 10 Posição	Índia México Espanha País	4.91 4.66 4.51 3.81	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação
7 8 9 10 Posição 1 2	Índia México Espanha País China	4.91 4.66 4.51 3.81 2016 35.13	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação NA% NA%
7 8 9 10 Posição	Índia México Espanha  País  China Estados Unidos	4.91 4.66 4.51 3.81 2016 35.13 23.16	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3	Índia México Espanha  País  China Estados Unidos Argentina	4.91 4.66 4.51 3.81 2016 35.13 23.16 13.42	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4	Índia México Espanha  País  China Estados Unidos Argentina Países Baixos (Holanda)	4.91 4.66 4.51 3.81 2016 35.13 23.16 13.42 10.32	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação NA% NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4 5	Índia México Espanha  País  China Estados Unidos Argentina Países Baixos (Holanda) Alemanha	4.91 4.66 4.51 3.81 2016 35.13 23.16 13.42 10.32 4.86	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação NA% NA% NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4 5 6	Índia México Espanha  País  China Estados Unidos Argentina Países Baixos (Holanda) Alemanha Japão	4.91 4.66 4.51 3.81 2016 35.13 23.16 13.42 10.32 4.86 4.60	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação NA% NA% NA% NA%
7 8 9 10 Posição 1 2 3 4 5 6 7	Índia México Espanha  País  China Estados Unidos Argentina Países Baixos (Holanda) Alemanha Japão Chile	4.91 4.66 4.51 3.81 2016 35.13 23.16 13.42 10.32 4.86 4.60 4.08	1.03% 47.32% 18.39% 46.45% Variação NA% NA% NA% NA% NA%

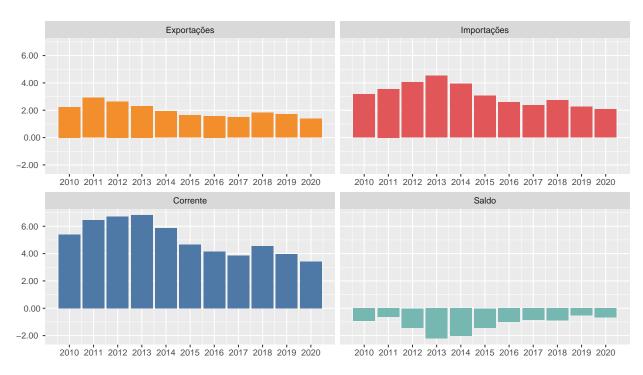
1.1.9 Tabela - Dez principais países origem de importações brasileiras, por ano

Posição	País	2019	Variação
1	China	35.27	1.56%
2	Estados Unidos	30.09	3.87%
3	Argentina	10.55	-4.51%
4	Alemanha	10.28	-2.62%
5	Brasil	7.02	-4.95%
6	Coreia do Sul	4.71	-12.55%
7	Índia	4.26	16.24%
8	México	4.20	-14.52%
9	Japão	4.09	-6.00%
10	Itália	4.04	-10.46%
Posição	País	2018	Variação
1	China	34.73	27.12%
2	Estados Unidos	28.97	16.59%
3	Argentina	11.05	17.13%
4	Alemanha	10.56	14.42%
5	Brasil	7.38	$5.41\mathrm{K}\%$
6	Coreia do Sul	5.38	2.69%
7	México	4.91	15.84%
8	Itália	4.51	14.02%
9	$ m Jap ilde{a}o$	4.36	15.76%
10	França	3.94	5.88%
Posição	País	2017	Variação
1	China	27.32	16.97%
2	Estados Unidos	24.85	4.37%
3	Argentina	9.44	3.86%
4	Alemanha	9.23	1.05%
5	Coreia do Sul	5.24	-3.87%
6	México	4.24	20.12%
7	Itália	3.96	6.91%
8	Japão	3.76	5.48%
9	França	3.72	0.79%
10	Chile	3.45	19.27%
Posição	País	2016	Variação
1	Estados Unidos	23.81	NA%
2	China	23.36	NA%
3	Alemanha	9.13	NA%
4	Argentina	9.08	NA%
	Coreia do Sul	5.45	NA%
5	Coreia do Sur		
5 6	Itália	3.70	NA%
6	Itália	3.70	NA%
6 7	Itália França	3.70 3.69	NA% NA% NA% NA%

## 2 Dados entre Janeiro e Agosto

## 2.1 Dados entre Janeiro e Agosto por País

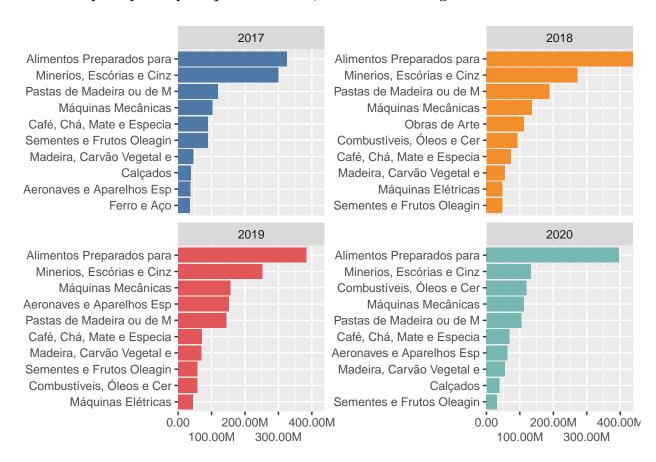
#### 2.1.1 Corrente de Comércio entre Janeiro e Agosto

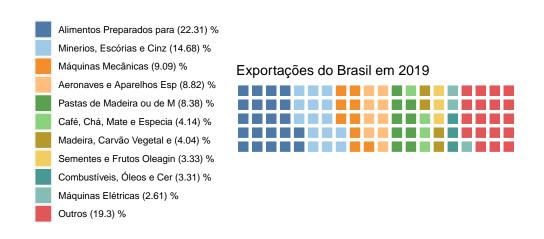


		2010	2010		2010
	2020	2019	2018	2017	2016
Exportações	1.21 (-19.50%)	1.50 (-7.36%)	1.62 (24.46%)	1.30 (-0.92%)	1.31 (-10.64%)
Importações	1.81 (-6.62%)	1.93 (-17.94%)	$2.36 \ (19.60\%)$	1.97 (-10.13%)	2.19 (-17.74%)
Saldo	-598.99M (37.84%)	-434.57M (-41.16%)	-738.51M (10.19%)	-670.24M (-23.87%)	-880.44M (-26.46%)
Corrente	3.01 (-12.24%)	$3.43 \ (-13.63\%)$	3.98~(21.53%)	3.27 (-6.68%)	$3.51 \ (-15.22\%)$

	2015	2014	2013	2012	2011
Exportações	1.47 (-12.11%)	1.67 (-17.91%)	2.04 (-10.21%)	2.27 (-6.92%)	2.44 (23.62%)
Importações	2.67 (-21.69%)	3.41 (-13.07%)	3.92~(12.11%)	3.49~(15.49%)	3.03~(11.27%)
Saldo	$-1.20 \ (-30.92\%)$	-1.73 (-7.83%)	-1.88 (53.42%)	-1.23 (108.24%)	-588.60M (-21.28%)
Corrente	$4.14 \ (-18.53\%)$	5.08 (-14.73%)	5.95 (3.32%)	5.76 (5.49%)	$5.46 \ (16.46\%)$

#### 2.1.2 Dez principais exportações brasileiras, entre Janeiro e Agosto

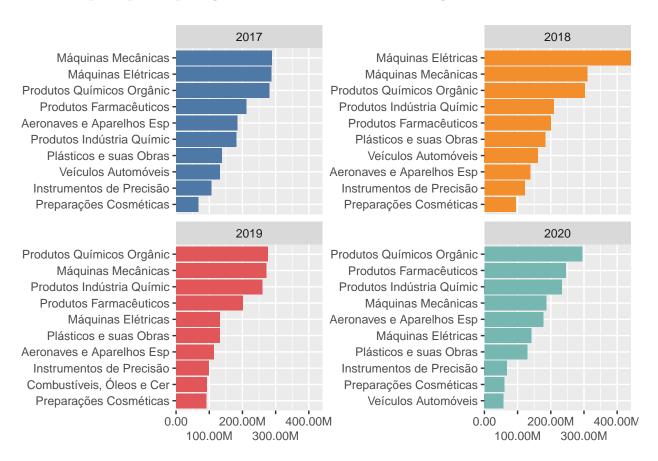


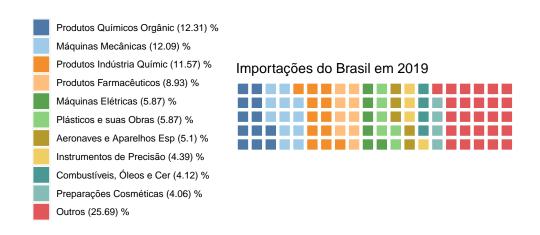


## 2.1.3 Tabela - Dez principais exportações brasileiras, entre Janeiro e Agosto

Posição	Produto	2020	Variação
1	Alimentos Preparados para Animais	356.51M	-1.87%
2	Minerios, Escórias e Cinzas	$125.77\mathrm{M}$	-41.44%
3	Máquinas Mecânicas	99.04M	-25.93%
4	Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	97.47M	-22.05%
5	Combustíveis, Óleos e Ceras minerais	82.49M	73.87%
6	Café, Chá, Mate e Especiarias	59.01M	-4.66%
7	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	58.35M	-50.57%
8	Madeira, Carvão Vegetal e Obras	50.41M	-20.12%
9	Calçados	32.40M	-2.25%
10	Sementes e Frutos Oleaginosos	31.01M	-45.63%
Posição	Produto	2019	Variação
1	Alimentos Preparados para Animais	363.30M	-8.91%
2	Minerios, Escórias e Cinzas	214.78M	-11.32%
3	Máquinas Mecânicas	133.72M	12.04%
4	Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	125.04M	-21.98%
5	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	118.05M	307.56%
6	Madeira, Carvão Vegetal e Obras	63.11M	22.34%
7	Café, Chá, Mate e Especiarias	61.90M	-5.72%
8	Sementes e Frutos Oleaginosos	57.04M	130.25%
9	Combustíveis, Óleos e Ceras minerais	47.45M	-48.55%
10	Máquinas Elétricas	40.11M	-5.90%
Posição	Produto	2018	Variação
1	Alimentos Preparados para Animais	398.85M	42.11%
2	Minerios, Escórias e Cinzas	242.20M	-9.34%
3	Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	160.27M	65.33%
4	Máquinas Mecânicas	119.35M	35.52%
5	Obras de Arte	$111.32\mathrm{M}$	$10.14\mathrm{K}\%$
6	Combustíveis, Óleos e Ceras minerais	92.22M	372.16%
7	Café, Chá, Mate e Especiarias	65.65M	-13.99%
8	Madeira, Carvão Vegetal e Obras	51.58M	25.84%
9	Máquinas Elétricas	42.62M	42.12%
10	Calçados	36.14M	8.07%
Posição	Produto	2017	Variação
1	Alimentos Preparados para Animais	280.67M	-29.63%
2	Minerios, Escórias e Cinzas	267.16M	111.38%
3	Pastas de Madeira ou de Matérias Fibrosas	96.94M	-16.27%
4	Sementes e Frutos Oleaginosos	88.39M	-8.85%
5	Máquinas Mecânicas	88.07M	-9.23%
6	Café, Chá, Mate e Especiarias	76.33M	6.96%
7	Madeira, Carvão Vegetal e Obras	40.99M	-2.42%
8	Calçados	33.44M	0.26%
9	Ferro e Aço	33.11M	-13.36%
	Máquinas Elétricas	29.99M	8.81%

#### 2.1.4 Dez principais importações brasileiras, entre Janeiro e Agosto





## 2.1.5 Tabela - Dez principais importações brasileiras, entre Janeiro e Agosto

Posição	Produto	2020	Variação
1	Produtos Químicos Orgânicos	260.84M	5.07%
2	Produtos Farmacêuticos	$222.25\mathrm{M}$	23.13%
3	Produtos Indústria Química	188.98M	-1.85%
4	Máquinas Mecânicas	160.66M	-30.87%
5	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	$153.99\mathrm{M}$	57.21%
6	Máquinas Elétricas	129.33M	14.86%
7	Plásticos e suas Obras	114.72M	-0.12%
8	Instrumentos de Precisão	61.21M	-28.84%
9	Obras Diversas de Metais Comuns	55.68M	133.69%
10	Preparações Cosméticas	53.84M	-34.17%
Posição	Produto	2019	Variação
1	Produtos Químicos Orgânicos	248.25M	-2.45%
$\stackrel{1}{2}$	Máquinas Mecânicas	232.39M	-14.45%
3	Produtos Indústria Química	192.54M	44.50%
4	Produtos Farmacêuticos	180.50M	1.94%
5	Plásticos e suas Obras	114.86M	-26.82%
6	Máquinas Elétricas	112.60M	-73.20%
7	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	97.95M	-24.58%
8	Combustíveis, Óleos e Ceras minerais	90.79M	580.89%
9	Instrumentos de Precisão	86.03M	-22.45%
10	Preparações Cosméticas	81.78M	-1.63%
Posição	Produto	2018	Variação
1	Máquinas Elétricas	420.10M	64.77%
$\stackrel{-}{2}$	Máquinas Mecânicas	271.65M	8.05%
3	Produtos Químicos Orgânicos	254.49M	3.75%
4	Produtos Farmacêuticos	177.06M	-5.26%
5	Plásticos e suas Obras	156.94M	34.03%
6	Veículos Automóveis	140.01M	22.54%
7	Produtos Indústria Química	133.24M	12.39%
8			
	Aeronaves e Aparelhos Espaciais	129.88M	22.74%
9	Aeronaves e Aparelhos Espaciais Instrumentos de Precisão		
9	1 1	129.88M 110.94M 83.14M	22.74% 19.77% 48.62%
10	Instrumentos de Precisão	$110.94\mathrm{M}$	19.77% 48.62%
10 Posição	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas Produto	110.94M 83.14M 2017	19.77% 48.62% Variação
10 Posição 1	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas	110.94M 83.14M 2017 254.96M	19.77% 48.62% Variação 24.35%
Posição 1 2	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas Máquinas Mecânicas	110.94M 83.14M 2017 254.96M 251.41M	19.77% 48.62% Variação 24.35% -39.49%
10 Posição 1 2 3	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas Máquinas Mecânicas Produtos Químicos Orgânicos	110.94M 83.14M 2017 254.96M 251.41M 245.28M	19.77% 48.62% Variação 24.35% -39.49% 21.30%
Posição 1 2	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas Máquinas Mecânicas	110.94M 83.14M 2017 254.96M 251.41M	19.77% 48.62% Variação 24.35% -39.49% 21.30% -8.67%
Posição  1 2 3 4 5	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas Máquinas Mecânicas Produtos Químicos Orgânicos Produtos Farmacêuticos	2017 254.96M 251.41M 245.28M 186.90M	19.77% 48.62% Variação 24.35% -39.49% 21.30% -8.67% -33.06%
Posição  1 2 3 4 5	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas Máquinas Mecânicas Produtos Químicos Orgânicos Produtos Farmacêuticos Produtos Indústria Química	2017 254.96M 251.41M 245.28M 186.90M 118.55M 117.10M	19.77% 48.62% Variação 24.35% -39.49% 21.30% -8.67% -33.06% -5.52%
Posição  1 2 3 4 5 6 7	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas Máquinas Mecânicas Produtos Químicos Orgânicos Produtos Farmacêuticos Produtos Indústria Química Plásticos e suas Obras	2017 254.96M 251.41M 245.28M 186.90M 118.55M 117.10M 114.26M	19.77% 48.62% Variação 24.35% -39.49% 21.30% -8.67% -33.06% -5.52% -34.43%
Posição  1 2 3 4 5	Instrumentos de Precisão Preparações Cosméticas  Produto  Máquinas Elétricas Máquinas Mecânicas Produtos Químicos Orgânicos Produtos Farmacêuticos Produtos Indústria Química  Plásticos e suas Obras Veículos Automóveis	2017 254.96M 251.41M 245.28M 186.90M 118.55M 117.10M	19.77% 48.62%