

# Brasil-França, Dados Comerciais

Núcleo de Inteligência - SAEF

Últimos dados disponíveis: Janeiro de 2023

## Índice

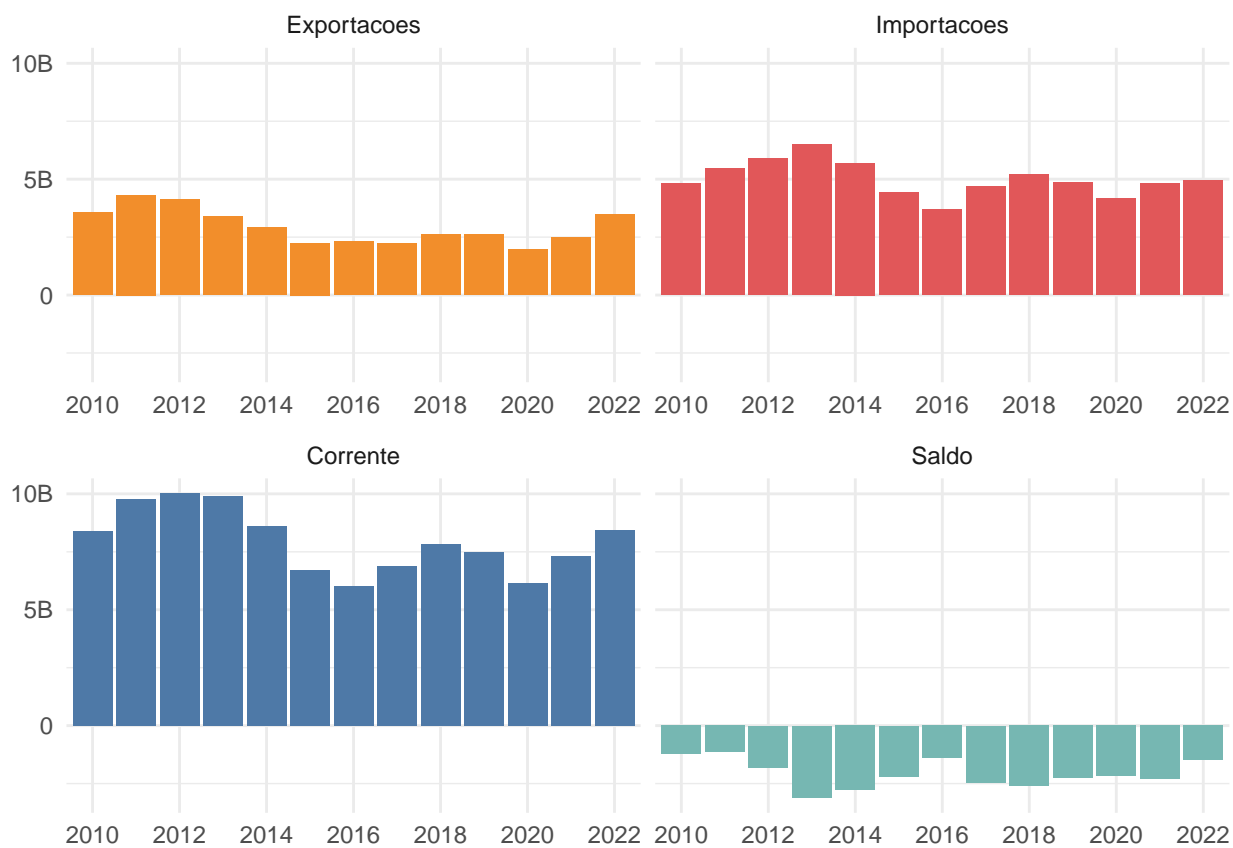
<b>1</b>	<b>Dados anuais</b>	<b>2</b>
1.1	Fluxo de Comércio . . . . .	2
1.2	Destinos de exportações e origens de importações . . . . .	3
1.3	Produtos comercializados . . . . .	6
1.4	Classificações do Comércio . . . . .	9
1.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria . . . . .	12
<b>2</b>	<b>Dados mensais</b>	<b>14</b>
2.1	Fluxo de Comércio . . . . .	14
2.2	Destinos de Exportações e Origens de Importações . . . . .	15
2.3	Produtos comercializados . . . . .	18
2.4	Classificações do Comércio . . . . .	21
2.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria . . . . .	24

- Exceto disposição em contrário, todos os dados estão em USD Bilhões

# 1 Dados anuais

## 1.1 Fluxo de Comércio

### Brasil–França, Fluxo de Comércio até 2022



Fonte: Ministério da Economia

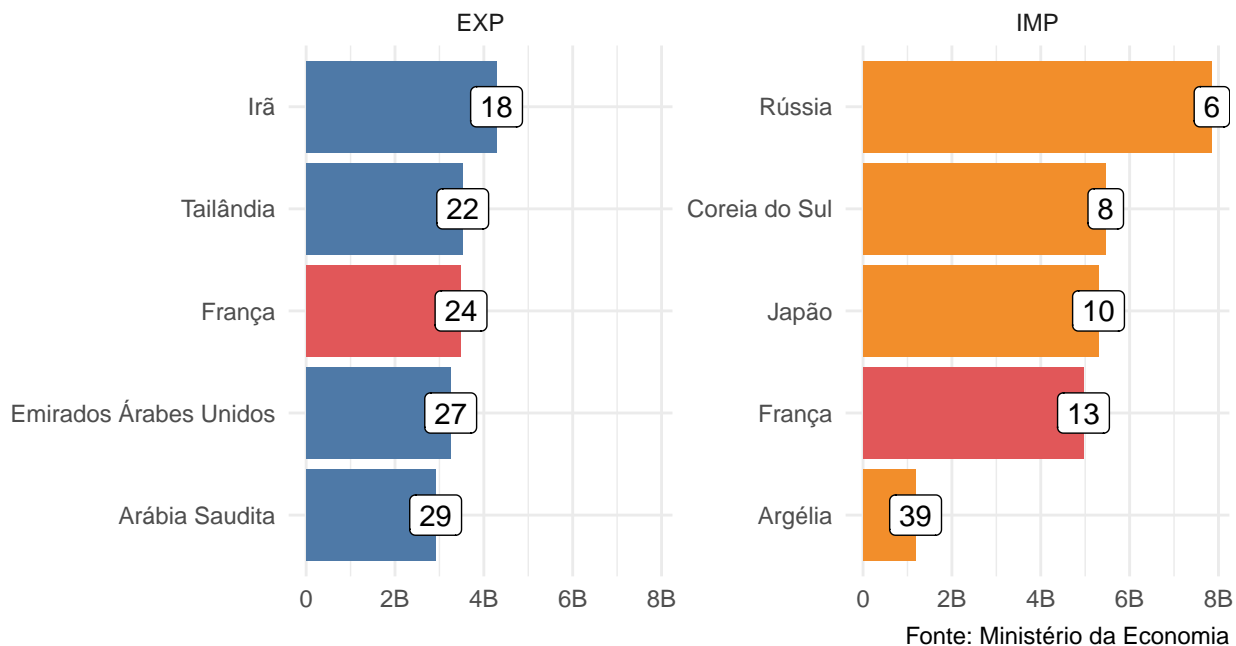
	2022	2021	2020	2019	2018
Exportacoes	3.487B (39.64%)	2.497B (25.86%)	1.984B (-23.97%)	2.609B (-0.40%)	2.620B (17.77%)
Importacoes	4.961B (3.1%)	4.813B (15.9%)	4.151B (-14.6%)	4.862B (-6.7%)	5.210B (11.4%)
Saldo	-1.475B (-163.67%)	-2.316B (-206.85%)	-2.168B (-196.25%)	-2.252B (-186.95%)	-2.590B (-205.60%)
Corrente	8.45B (15.57%)	7.31B (19.15%)	6.14B (-17.88%)	7.47B (-4.58%)	7.83B (13.45%)

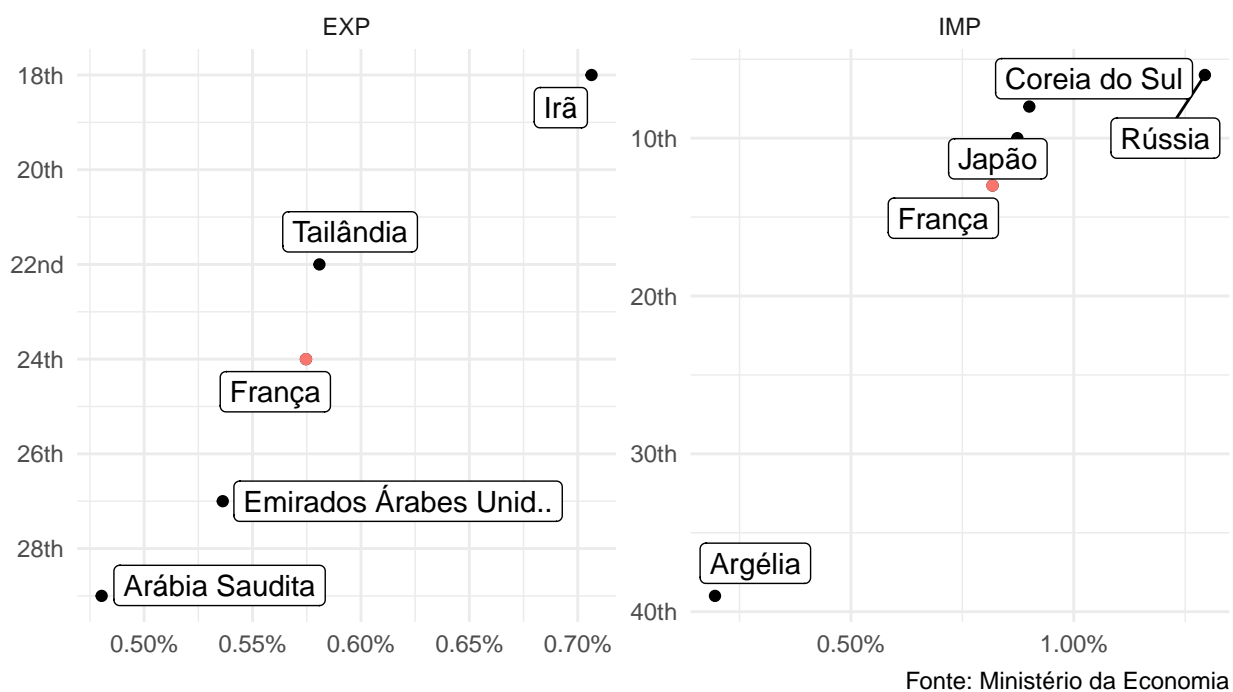
	2017	2016	2015	2014	2013
Exportacoes	2.224B (-3.61%)	2.308B (2.78%)	2.245B (-23.05%)	2.918B (-14.02%)	3.394B (-17.33%)
Importacoes	4.677B (26.6%)	3.694B (-16.9%)	4.444B (-22.0%)	5.700B (-12.3%)	6.499B (10.0%)
Saldo	-2.453B (-276.99%)	-1.386B (-163.04%)	-2.199B (-179.02%)	-2.782B (-189.60%)	-3.105B (-272.30%)
Corrente	6.90B (15.00%)	6.00B (-10.28%)	6.69B (-22.38%)	8.62B (-12.88%)	9.89B (-1.20%)

## 1.2 Destinos de exportações e origens de importações

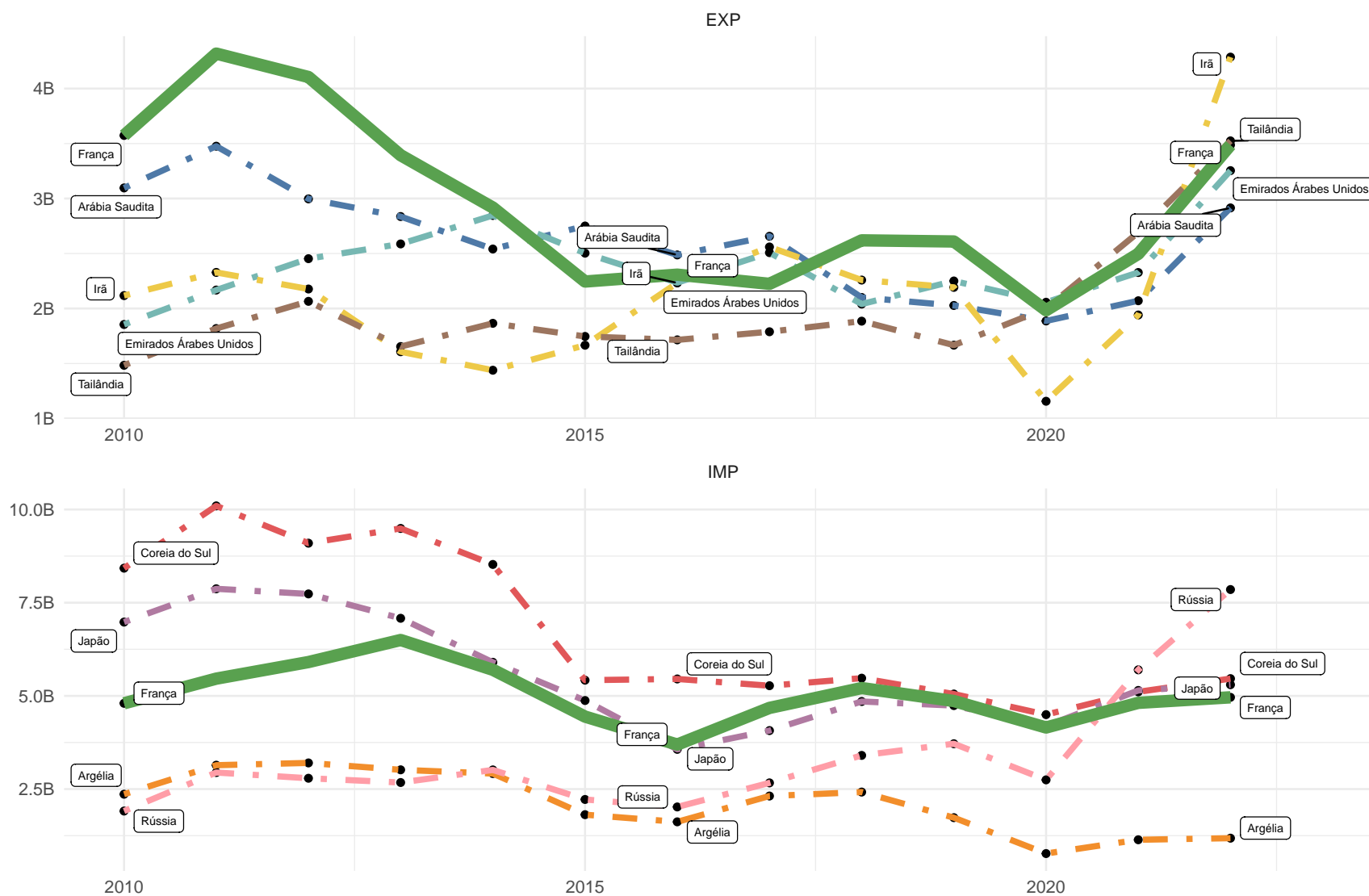
### Brasil–França, parceiros comerciais próximos em 2022



### Brasil–França, ranking e proporção de comércio, em 2022



# Brasil-França, evolução do comércio até 2022



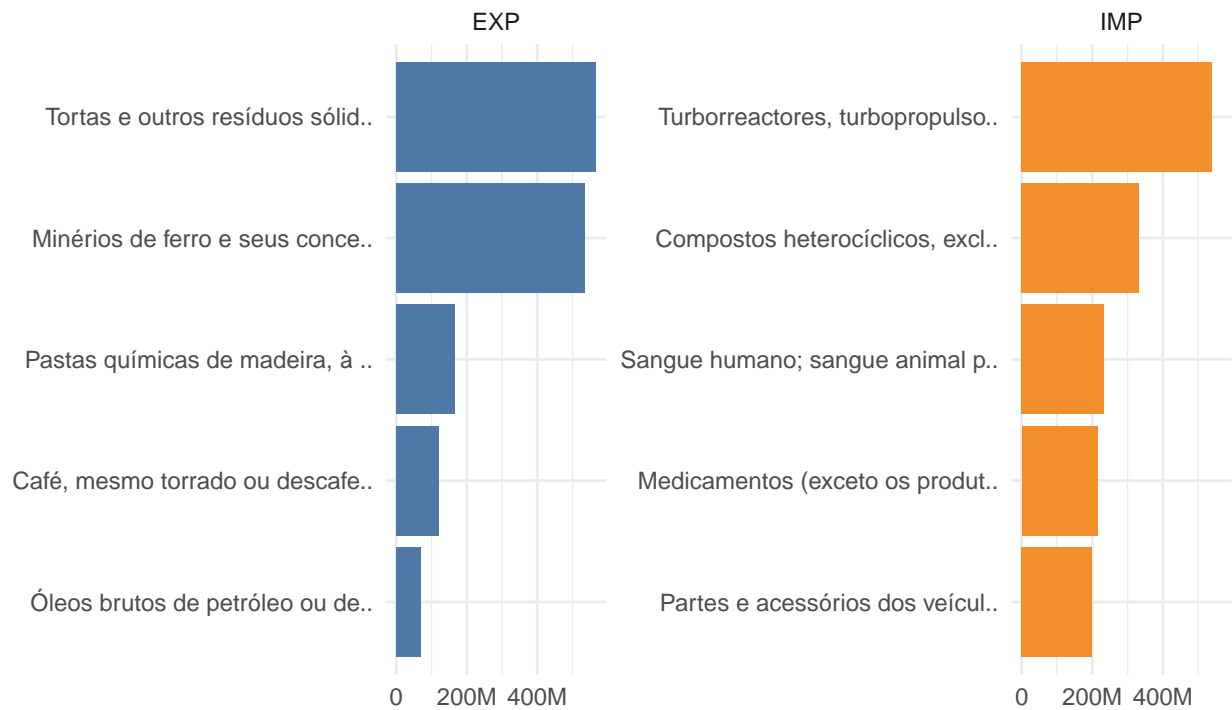
Fonte: Ministério da Economia

Brasil-França, Dados Comerciais

Dados Anuais				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
<b>2022</b>				
EXP	Irã	4.29B	120,81%	0,71%
	Tailândia	3.52B	30,93%	0,58%
	<b>França</b>	<b>3.49B</b>	<b>39,64%</b>	<b>0,57%</b>
	Emirados Árabes Unidos	3.25B	39,80%	0,54%
	Arábia Saudita	2.91B	40,77%	0,48%
IMP	Rússia	7.85B	37,80%	1,29%
	Coreia do Sul	5.46B	6,94%	0,90%
	Japão	5.30B	3,00%	0,87%
	<b>França</b>	<b>4.96B</b>	<b>3,08%</b>	<b>0,82%</b>
	Argélia	1.18B	3,73%	0,19%
<b>2021</b>				
EXP	Tailândia	2.69B	34,57%	0,54%
	<b>França</b>	<b>2.50B</b>	<b>25,86%</b>	<b>0,50%</b>
	Emirados Árabes Unidos	2.33B	13,15%	0,47%
	Arábia Saudita	2.07B	9,73%	0,41%
	Irã	1.94B	67,82%	0,39%
IMP	Rússia	5.70B	107,43%	1,14%
	Japão	5.15B	22,77%	1,03%
	Coreia do Sul	5.11B	13,59%	1,02%
	<b>França</b>	<b>4.81B</b>	<b>15,93%</b>	<b>0,96%</b>
	Argélia	1.14B	48,02%	0,23%
<b>2020</b>				
EXP	Emirados Árabes Unidos	2.06B	-8,59%	0,56%
	Tailândia	2.00B	20,02%	0,54%
	<b>França</b>	<b>1.98B</b>	<b>-23,97%</b>	<b>0,54%</b>
	Arábia Saudita	1.89B	-6,94%	0,51%
	Irã	1.16B	-47,25%	0,31%
IMP	Coreia do Sul	4.50B	-10,95%	1,22%
	Japão	4.19B	-11,57%	1,14%
	<b>França</b>	<b>4.15B</b>	<b>-14,61%</b>	<b>1,13%</b>
	Rússia	2.75B	-26,07%	0,75%
	Argélia	770.13M	-55,56%	0,21%
<b>2019</b>				
EXP	<b>França</b>	<b>2.61B</b>	<b>-0,40%</b>	<b>0,64%</b>
	Emirados Árabes Unidos	2.25B	10,28%	0,55%
	Irã	2.19B	-2,93%	0,54%
	Arábia Saudita	2.03B	-3,46%	0,50%
	Tailândia	1.67B	-11,58%	0,41%
IMP	Coreia do Sul	5.05B	-7,77%	1,24%
	<b>França</b>	<b>4.86B</b>	<b>-6,69%</b>	<b>1,19%</b>
	Japão	4.74B	-2,26%	1,16%
	Rússia	3.72B	9,18%	0,91%
	Argélia	1.73B	-28,38%	0,43%

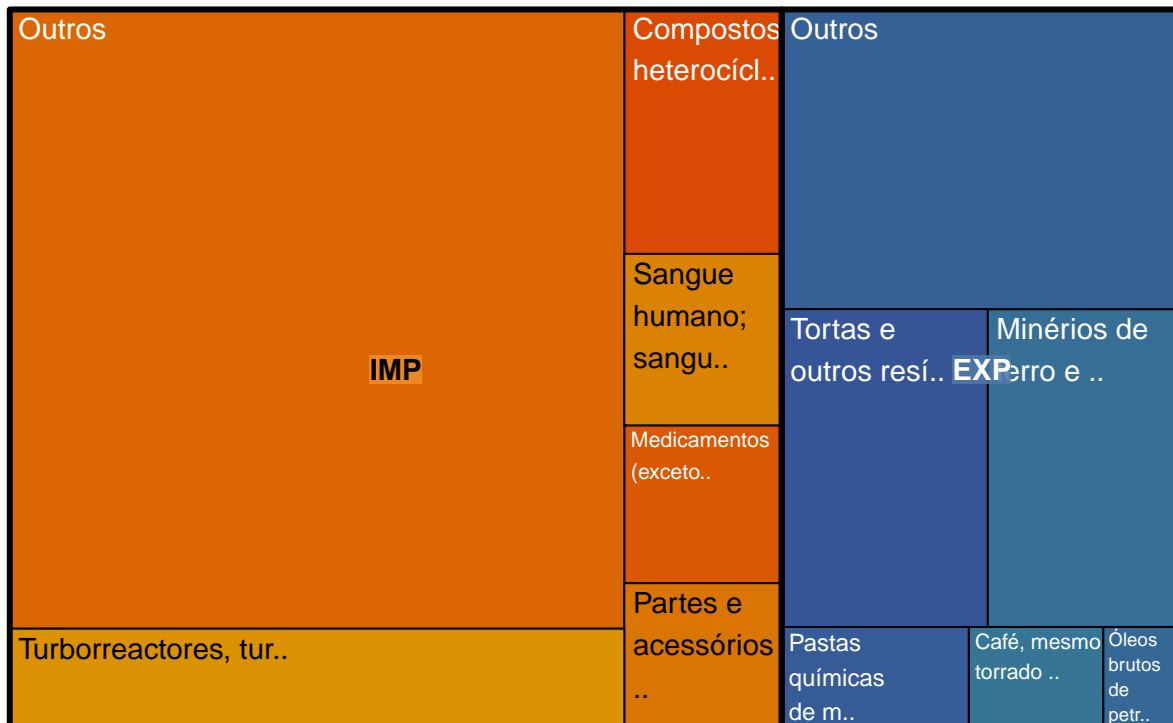
### 1.3 Produtos comercializados

Brasil–França, pauta comercial, 2022

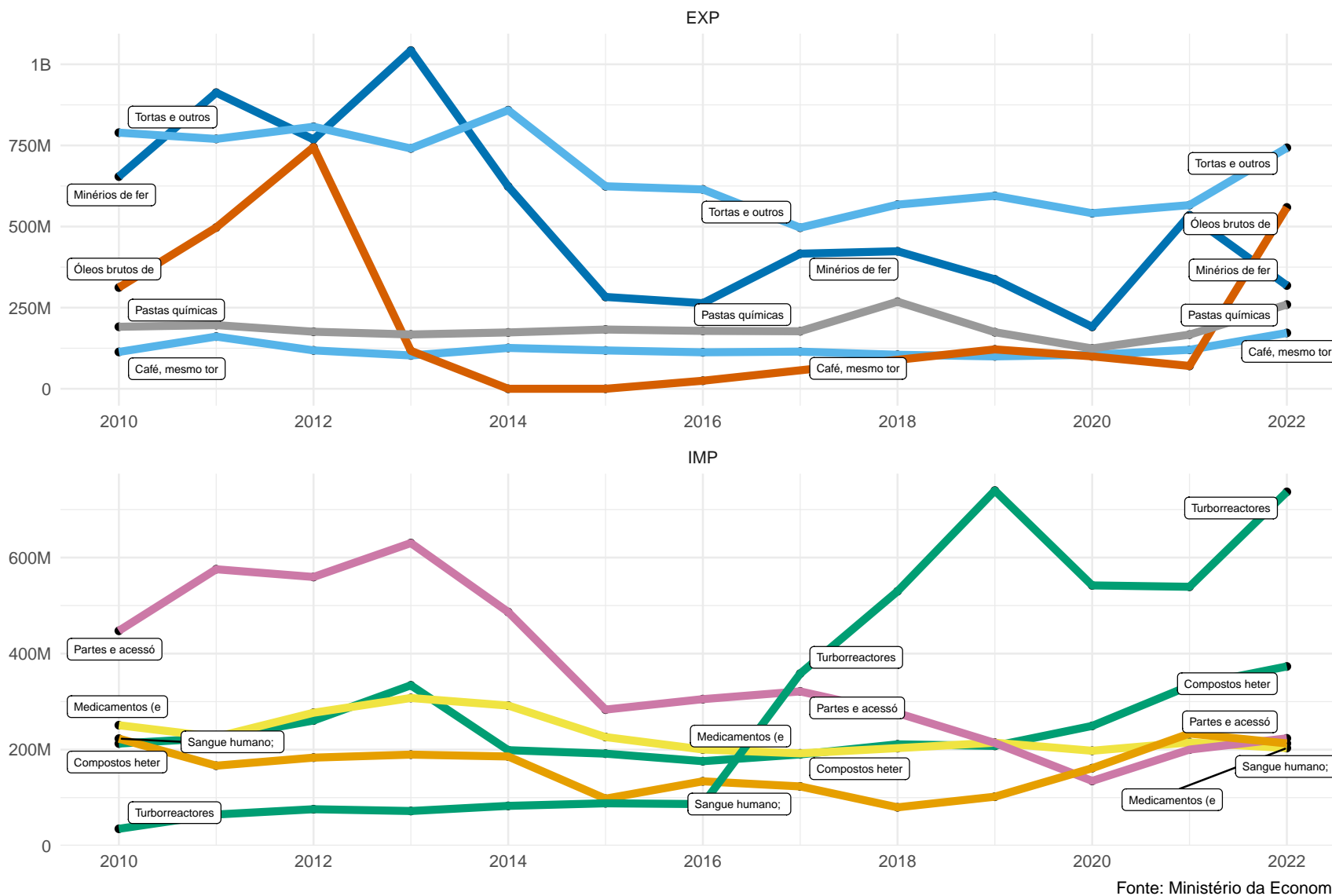


Fonte: Ministério da Economia

Brasil–França, Proporção de Exportações e Importações em 2022



# Brasil-França, evolução do comércio, até 2023



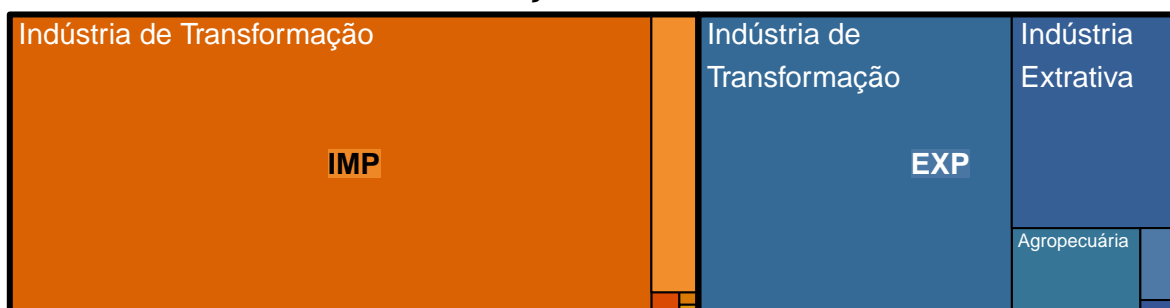
Brasil-França, Dados Comerciais

Dados Anuais						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
<b>2022</b>						
EXP	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	742.70M	31,2%	21,3%	
	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	558.94M	694,3%	16,0%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	318.32M	-40,5%	9,1%	
	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, ..	4703	259.53M	55,5%	7,4%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	172.09M	43,3%	4,9%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	736.76M	36,7%	14,9%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	373.20M	12,1%	7,5%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	223.47M	11,7%	4,5%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	212.94M	-8,8%	4,3%	
	Medicamentos (exceto os produtos das posições 3002..	3004	203.29M	-5,5%	4,1%	
<b>2021</b>						
EXP	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	566.14M	4,6%	22,7%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	535.07M	180,4%	21,4%	
	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, ..	4703	166.89M	34,2%	6,7%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	120.11M	14,7%	4,8%	
	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	70.37M	-29,6%	2,8%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	539.11M	-0,5%	11,2%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	332.92M	33,5%	6,9%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	233.51M	44,8%	4,9%	
	Medicamentos (exceto os produtos das posições 3002..	3004	215.02M	8,8%	4,5%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	200.10M	48,4%	4,2%	
<b>2020</b>						
EXP	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	541.11M	-9,0%	27,3%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	190.85M	-43,4%	9,6%	
	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, ..	4703	124.32M	-28,7%	6,3%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	104.68M	4,8%	5,3%	
	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	99.92M	-17,7%	5,0%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	541.99M	-26,7%	13,1%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	249.40M	20,0%	6,0%	
	Medicamentos (exceto os produtos das posições 3002..	3004	197.66M	-7,8%	4,8%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	161.30M	58,2%	3,9%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	134.84M	-37,0%	3,2%	
<b>2019</b>						
EXP	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	594.62M	4,8%	22,8%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	337.30M	-20,4%	12,9%	
	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, ..	4703	174.35M	-35,0%	6,7%	
	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	121.39M	389,7%	4,7%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	99.85M	-4,8%	3,8%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	739.49M	39,6%	15,2%	
	Medicamentos (exceto os produtos das posições 3002..	3004	214.39M	5,5%	4,4%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	213.91M	-22,5%	4,4%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	207.80M	-1,5%	4,3%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	101.96M	27,7%	2,1%	

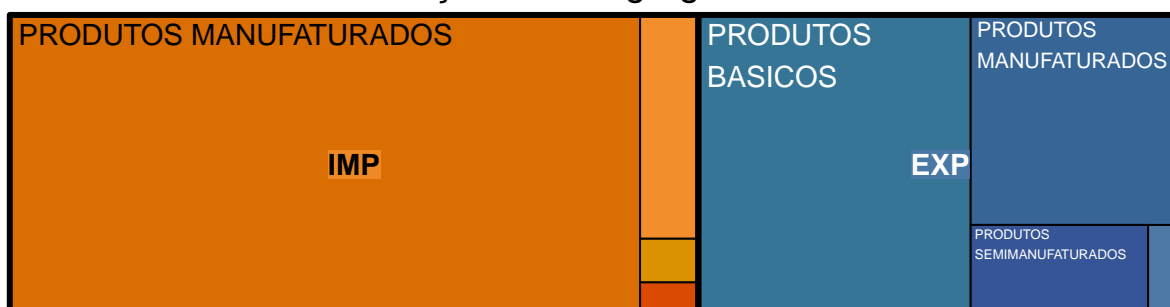


## 1.4 Classificações do Comércio

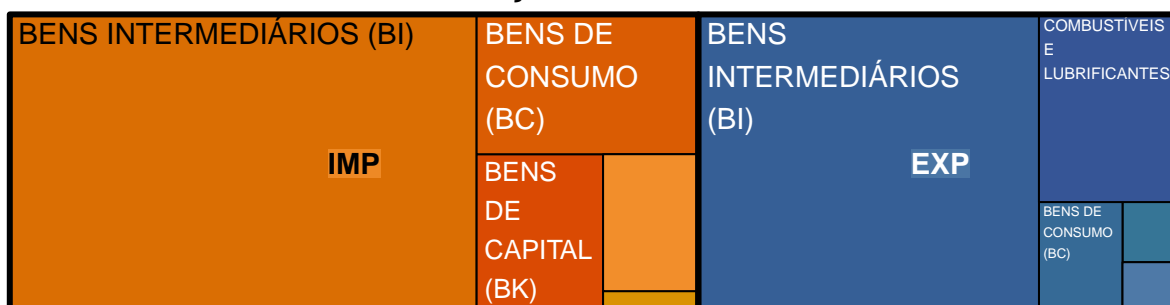
### Classificação ISIC em 2022



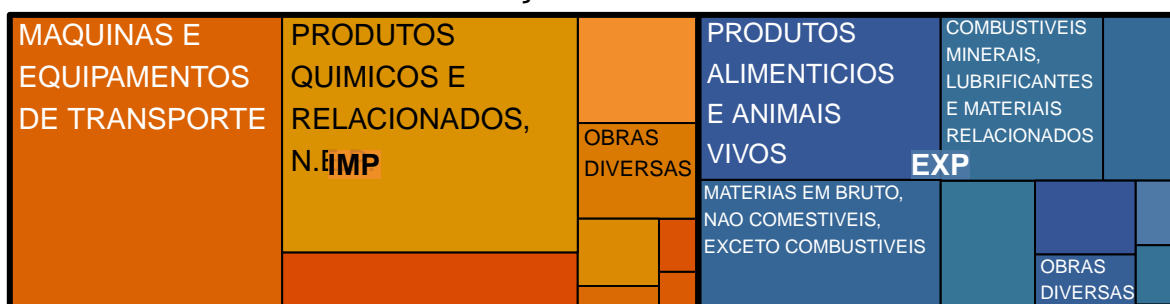
### Classificação Fator Agregado em 2022



### Classificação CGCE em 2022



### Classificação CUCI em 2022



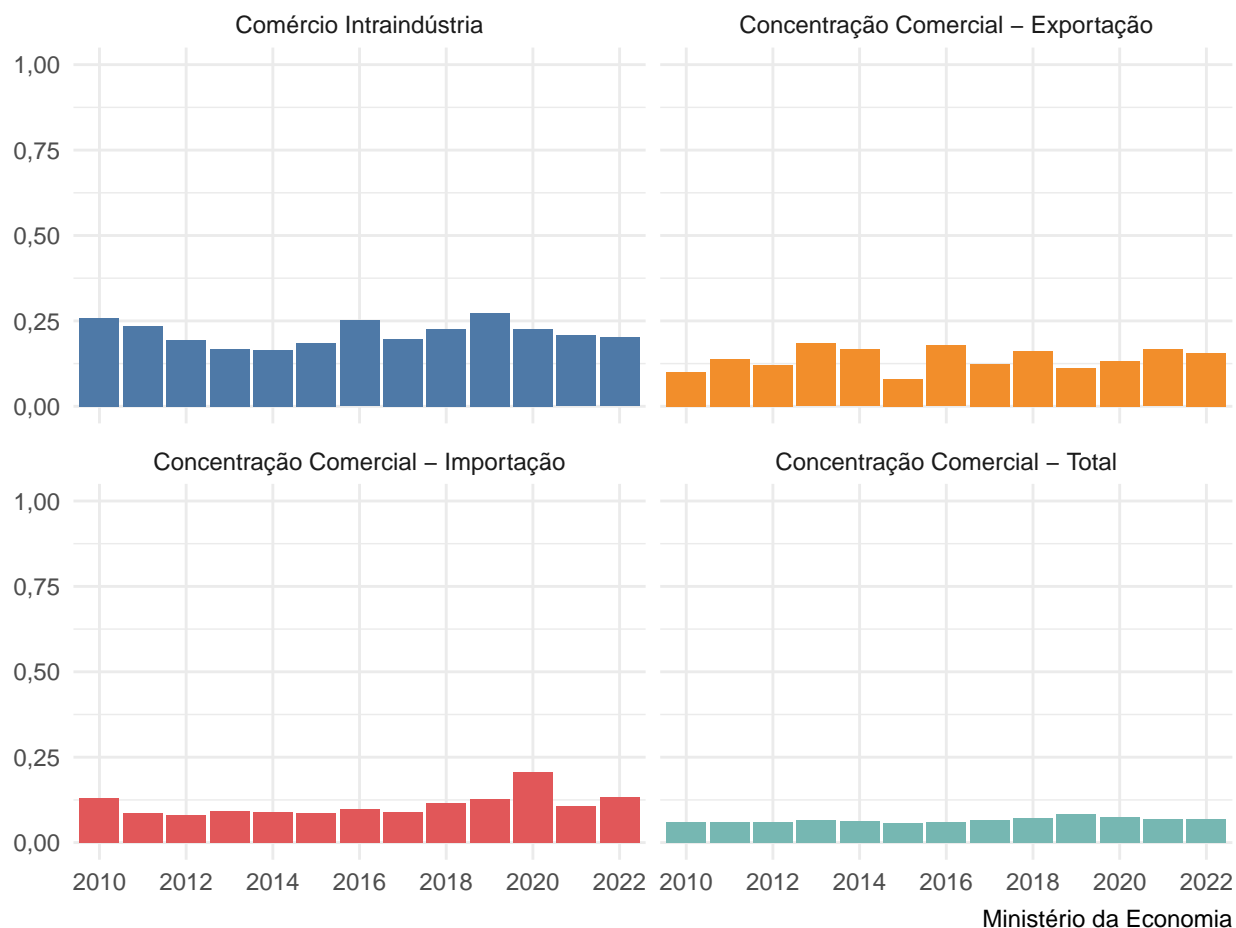
Brasil-França, Dados Comerciais

2022			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	2.3B	64,8%
	Indústria Extrativa	879.6M	25,2%
	Agropecuária	262.9M	7,5%
	NA	72.8M	2,1%
	Outros Produtos	12.8M	0,4%
IMP	Indústria de Transformação	4.6B	93,2%
	NA	315.1M	6,4%
	Agropecuária	13.8M	0,3%
	Indústria Extrativa	5.7M	0,1%
	Outros Produtos	3.6M	0,1%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	2.0B	56,3%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	1.1B	30,8%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	378.1M	10,8%
	NA	72.8M	2,1%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	4.5B	91,5%
	NA	315.1M	6,4%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	61.2M	1,2%
	PRODUTOS BASICOS	43.6M	0,9%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	2.5B	70,4%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	649.4M	18,6%
	BENS DE CONSUMO (BC)	223.2M	6,4%
	BENS DE CAPITAL (BK)	86.8M	2,5%
	NA	72.8M	2,1%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	3.4B	67,8%
	BENS DE CONSUMO (BC)	749.6M	15,1%
	BENS DE CAPITAL (BK)	484.9M	9,8%
	NA	315.1M	6,4%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	48.7M	1,0%
	BENS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	722.9K	0,0%

Brasil-França, Dados Comerciais

Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	964.8M	27,7%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	780.0M	22,4%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	651.1M	18,7%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	316.9M	9,1%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	302.6M	8,7%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	178.9M	5,1%
	OBRAS DIVERSAS	142.9M	4,1%
	NA	72.8M	2,1%
	BEBIDAS E TABACO	67.2M	1,9%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	9.4M	0,3%
	MERCADORIAS E TRANSACOES NAO ESPECIFICADAS EM OUTRAS PARTES DA CUCI	178.7K	0,0%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	2.0B	39,5%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	1.7B	34,2%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	433.9M	8,7%
	NA	315.1M	6,4%
	OBRAS DIVERSAS	278.6M	5,6%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	132.1M	2,7%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	53.2M	1,1%
	BEBIDAS E TABACO	50.6M	1,0%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	35.3M	0,7%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	3.8M	0,1%
	MERCADORIAS E TRANSACOES NAO ESPECIFICADAS EM OUTRAS PARTES DA CUCI	18.6K	0,0%

## 1.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Concentração comercial- Total	0,069	0,068	0,074	0,083	0,071	0,066	0,059
Concentração comercial- Exportação	0,134	0,106	0,206	0,126	0,116	0,090	0,099
Concentração comercial- Importação	0,156	0,166	0,132	0,113	0,163	0,123	0,178
Comércio Intraindustria	0,201	0,207	0,226	0,273	0,227	0,198	0,251

	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,057	0,062	0,065	0,060	0,059	0,059
Concentração comercial- Exportação	0,086	0,089	0,091	0,082	0,086	0,131
Concentração comercial- Importação	0,081	0,167	0,183	0,122	0,139	0,101
Comércio Intraindustria	0,186	0,165	0,167	0,194	0,236	0,259

### 1.5.1 Concentração Comercial

O índice Herfindahl-Hirschman, originalmente utilizado para a caracterização da competitividade de mercados, é utilizado nesse relatório como referência para concentração da pauta de exportações e importações.

O índice é aqui calculado com base na desagregação das pautas até o nível de dois dígitos (SH2). Quanto maior o valor do índice, mais concentrada é a pauta. O índice varia entre os valores de 0 e 1. Nas situações extremas teríamos:

- 1 = Somente um produto compõe a pauta
- 0 = Infinitos produtos compõem a pauta

### 1.5.2 Comércio intraindústria

O índice Grubel-Lloyd foi originalmente concebido para avaliar o comércio intraindústria de um produto determinado. O índice é usado neste relatório de forma agregada para diversos produtos, sendo cada classificação considerada uma “indústria” para fins de cálculo do índice.

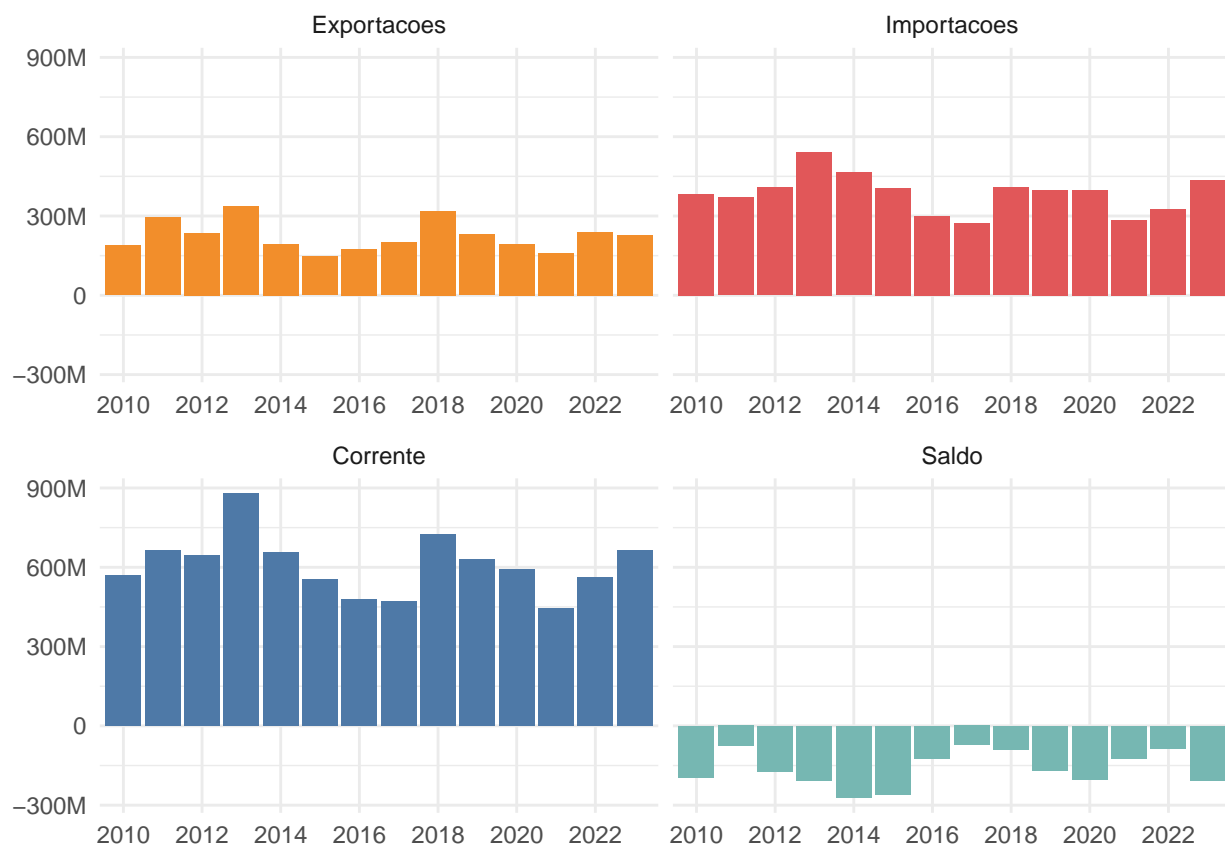
O índice é aqui calculado com base na desagregação até o nível de dois dígitos (SH2) e somente para produtos caracterizados como industrializados em um corte simplificado (SH2 entre 16 e 67 e acima de 72). Quanto maior o valor do índice, maior é o comércio intraindústria. O índice varia entre os valores de 0 e 1. Nas situações extremas teríamos:

- 1 = O comércio intraindústria é total (haveria reexportação ou reimportação de todos os produtos)
- 0 = Não há comércio intraindústria

## 2 Dados mensais

### 2.1 Fluxo de Comércio

Brasil–França, Fluxo de Comércio agregado até Janeiro



Fonte: Ministério da Economia

	2023	2022	2021	2020	2019
Exportacoes	229.0M (-4.1%)	238.7M (49.4%)	159.8M (-17.6%)	194.0M (-15.7%)	230.2M (-12.2%)
Importacoes	436.35M (34.4%)	324.63M (14.2%)	284.32M (-28.6%)	398.04M (-0.3%)	399.0M (-0.3%)
Saldo	-207.311M (-341.33%)	-85.903M (-169.00%)	-124.494M (-161.03%)	-204.001M (-220.82%)	-168.850M (-12.2%)
Corrente	665.4M (18.11%)	563.4M (26.84%)	444.2M (-24.98%)	592.1M (-5.91%)	629.3M (-5.91%)

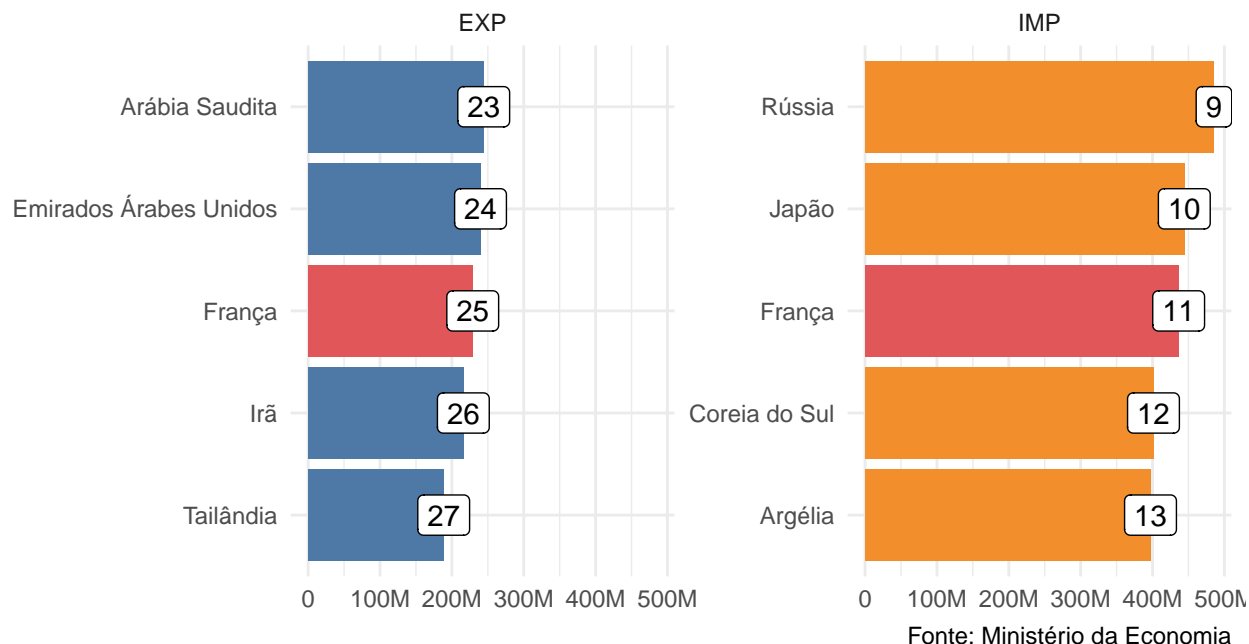
  

	2018	2017	2016	2015	2014
Exportacoes	318.2M (59.6%)	199.3M (13.2%)	176.1M (20.3%)	146.5M (-24.1%)	193.0M (-24.1%)
Importacoes	407.81M (50.0%)	271.86M (-9.6%)	300.68M (-26.1%)	407.08M (-12.3%)	464.28M (-12.3%)
Saldo	-89.641M (-223.61%)	-72.520M (-158.22%)	-124.556M (-147.79%)	-260.630M (-196.07%)	-271.293M (-196.07%)
Corrente	726.0M (54.07%)	471.2M (-1.17%)	476.8M (-13.86%)	553.5M (-15.78%)	657.3M (-15.78%)

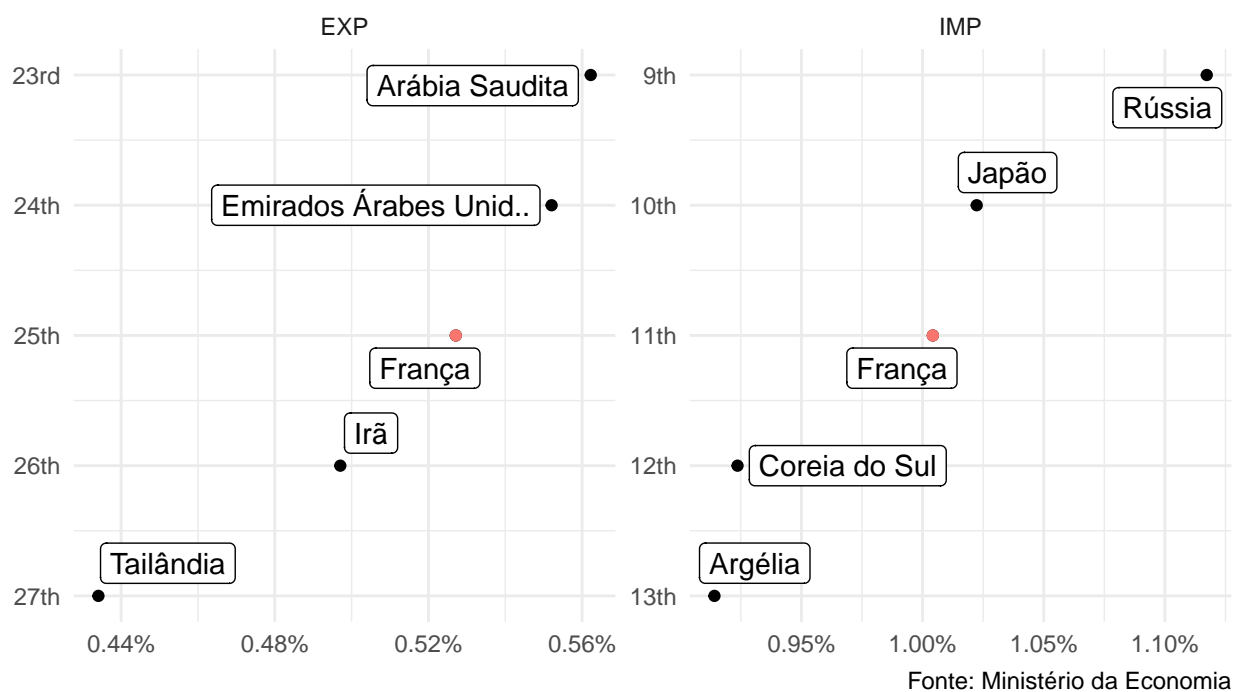
## 2.2 Destinos de Exportações e Origens de Importações

### Brasil–França, parceiros comerciais próximos

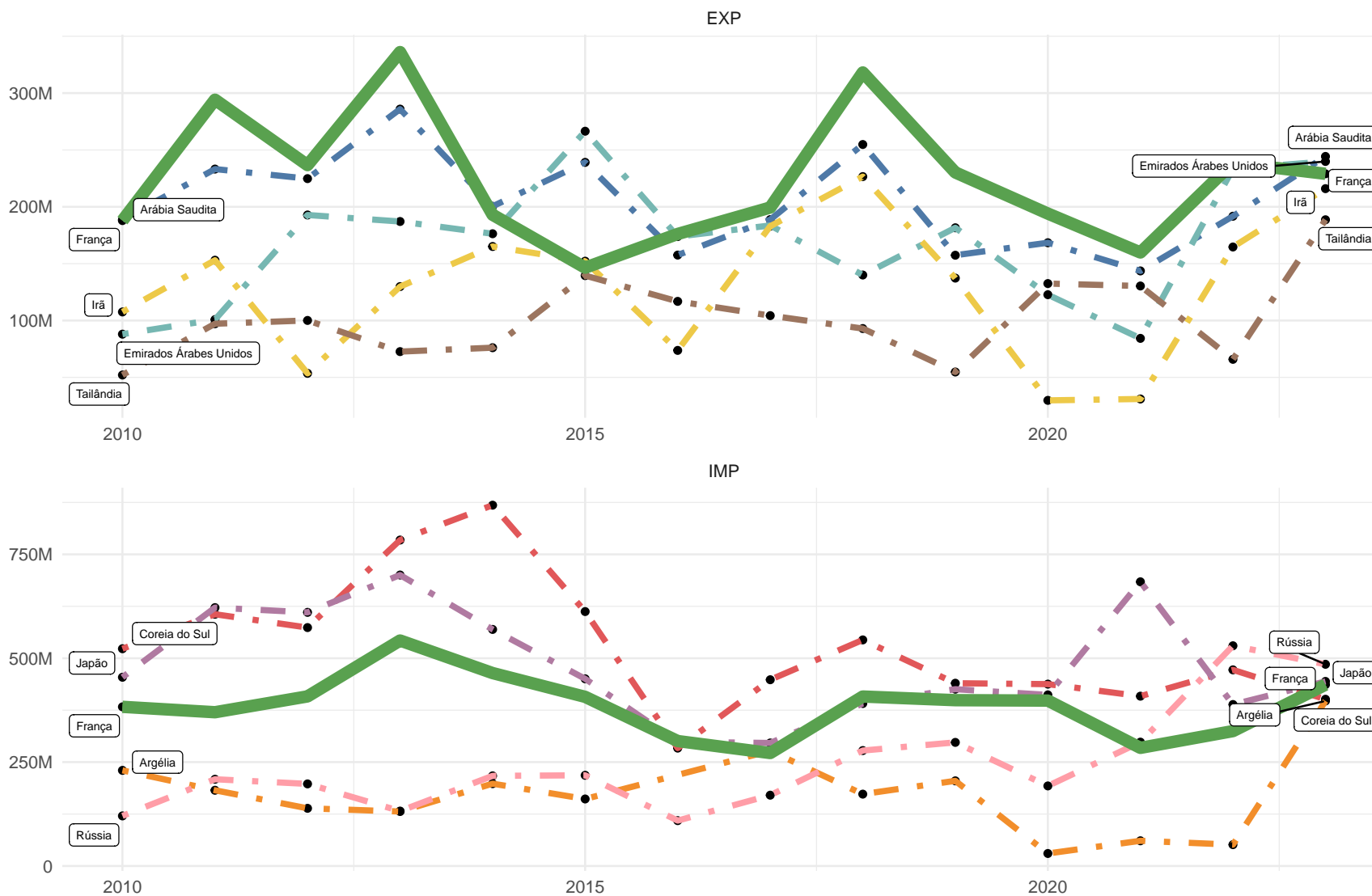
2023, agregado até Janeiro



### Brasil–França, ranking e proporção de comércio, 2023 até Janeiro



# Brasil-França, evolução do comércio agregado até Janeiro



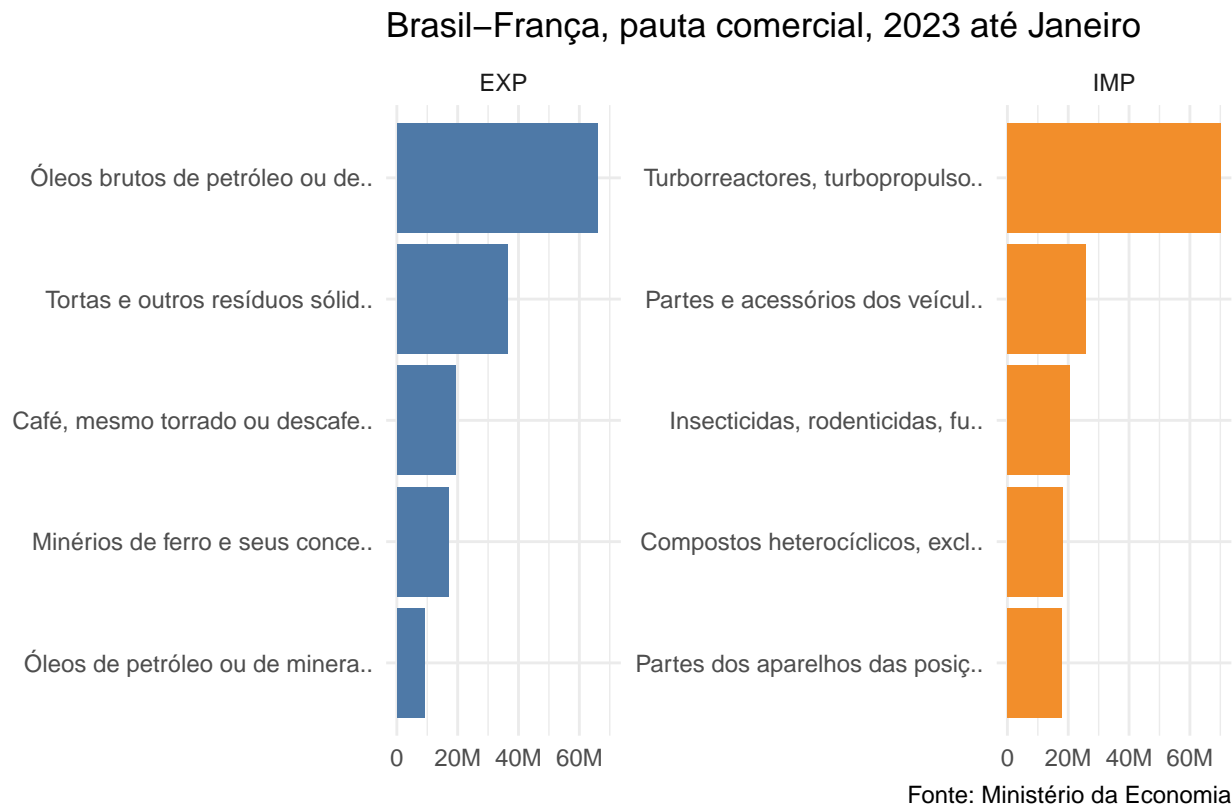
Fonte: Ministério da Economia



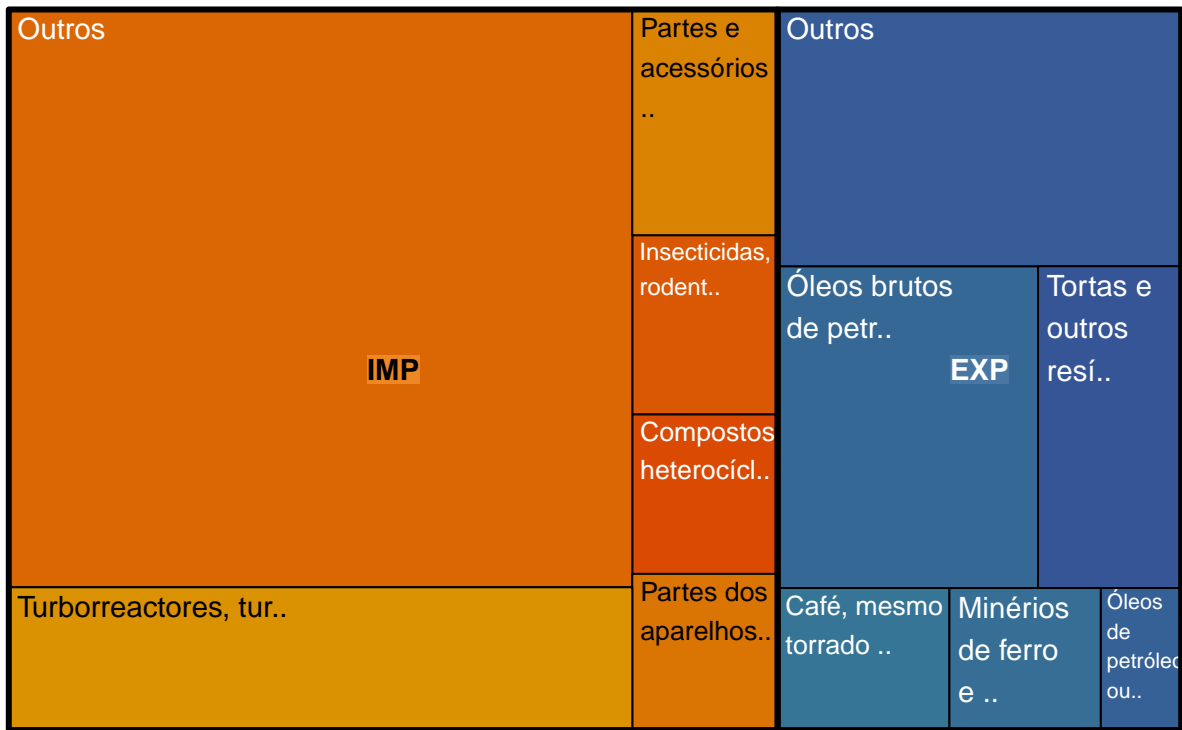
Brasil-França, Dados Comerciais

Dados Agregados até Janeiro				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
<b>2023</b>	EXP	Arábia Saudita	244.30M	27,43%
		Emirados Árabes Unidos	239.87M	2,77%
		<b>França</b>	<b>229.04M</b>	<b>-4,06%</b>
		Irã	215.97M	31,15%
		Tailândia	188.61M	186,32%
	IMP	Rússia	485.46M	-8,40%
		Japão	444.21M	14,30%
		<b>França</b>	<b>436.35M</b>	<b>34,41%</b>
		Coreia do Sul	401.32M	-14,98%
		Argélia	397.18M	673,53%
<b>2022</b>	EXP	<b>França</b>	<b>238.73M</b>	<b>49,36%</b>
		Emirados Árabes Unidos	233.41M	176,87%
		Arábia Saudita	191.72M	33,49%
		Irã	164.67M	431,40%
		Tailândia	65.87M	-49,47%
	IMP	Rússia	529.98M	77,81%
		Coreia do Sul	472.05M	15,50%
		Japão	388.63M	-43,18%
		<b>França</b>	<b>324.63M</b>	<b>14,18%</b>
		Argélia	51.35M	-15,33%
<b>2021</b>	EXP	<b>França</b>	<b>159.83M</b>	<b>-17,63%</b>
		Arábia Saudita	143.62M	-14,72%
		Tailândia	130.36M	-1,61%
		Emirados Árabes Unidos	84.31M	-31,30%
		Irã	30.99M	4,05%
	IMP	Japão	683.95M	66,08%
		Coreia do Sul	408.70M	-6,63%
		Rússia	298.07M	54,68%
		<b>França</b>	<b>284.32M</b>	<b>-28,57%</b>
		Argélia	60.64M	101,35%
<b>2020</b>	EXP	<b>França</b>	<b>194.04M</b>	<b>-15,71%</b>
		Arábia Saudita	168.41M	6,97%
		Tailândia	132.50M	142,06%
		Emirados Árabes Unidos	122.71M	-32,42%
		Irã	29.78M	-78,31%
	IMP	Coreia do Sul	437.70M	-0,49%
		Japão	411.82M	-3,21%
		<b>França</b>	<b>398.04M</b>	<b>-0,26%</b>
		Rússia	192.70M	-35,23%
		Argélia	30.12M	-85,30%

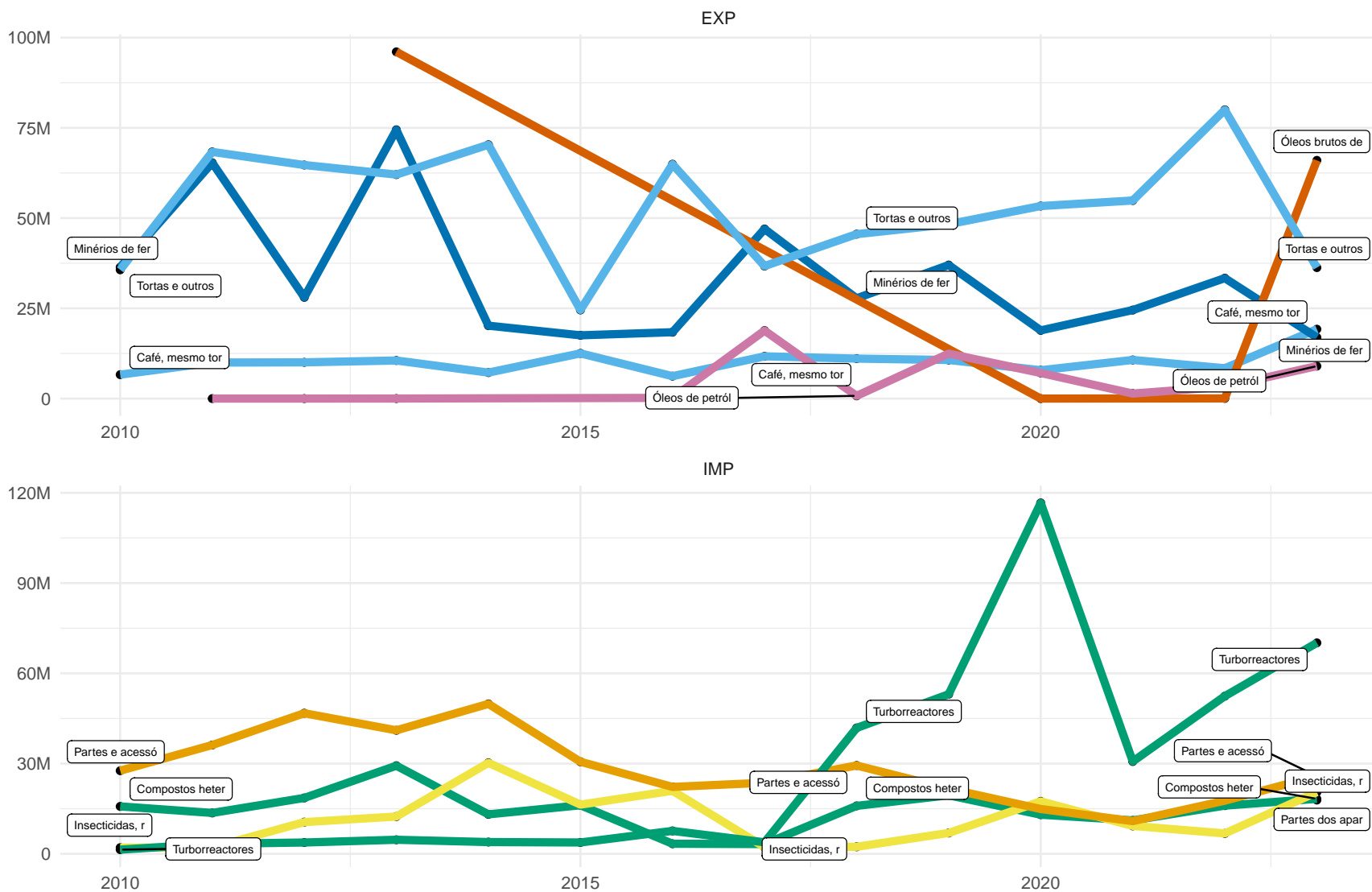
2.3 Produtos comercializados



Brasil–França, Proporção de Exportações e Importações 2023 até Janeiro



# Brasil-França, evolução do comércio, agregado até Janeiro



Brasil-França, Dados Comerciais

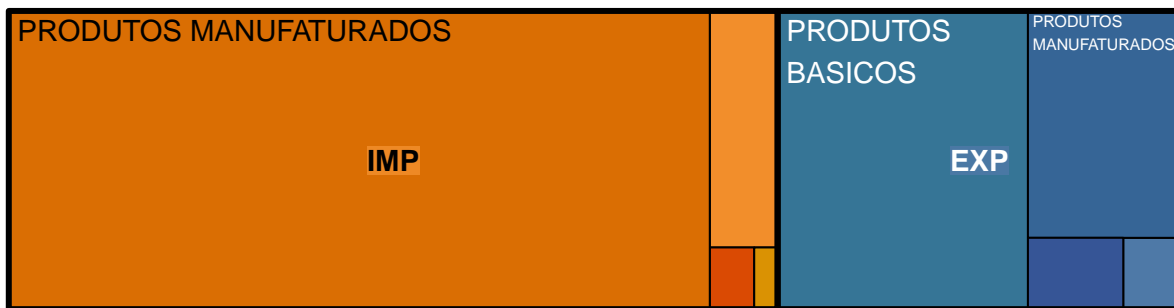
Dados Agregados até Janeiro						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
<b>2023</b>						
EXP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	65.99M	143 049,9%	28,8%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	36.28M	-54,6%	15,8%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	19.23M	128,8%	8,4%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	16.95M	-49,2%	7,4%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	8.99M	173,3%	3,9%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	70.13M	33,8%	16,1%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	25.84M	46,2%	5,9%	
	Insecticidas, rodenticidas, fungicidas, herbicidas..	3808	20.50M	201,9%	4,7%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	18.28M	14,0%	4,2%	
<b>2022</b>						
EXP	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	79.99M	45,8%	33,5%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	33.36M	36,1%	14,0%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	8.40M	-21,5%	3,5%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	3.29M	136,3%	1,4%	
	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	46.10K	184 292,0%	0,0%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	52.42M	70,7%	16,1%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	17.68M	62,4%	5,4%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	16.03M	44,2%	4,9%	
	Insecticidas, rodenticidas, fungicidas, herbicidas..	3808	6.79M	-26,9%	2,1%	
<b>2021</b>						
EXP	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	54.87M	2,9%	34,3%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	24.52M	29,8%	15,3%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	10.70M	36,2%	6,7%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	1.39M	-80,4%	0,9%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	30.70M	-73,7%	10,8%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	11.12M	-14,5%	3,9%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	10.88M	-27,0%	3,8%	
	Insecticidas, rodenticidas, fungicidas, herbicidas..	3808	9.29M	-46,8%	3,3%	
<b>2020</b>						
EXP	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	53.34M	10,4%	27,5%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	18.89M	-48,9%	9,7%	
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	7.86M	-26,5%	4,0%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	7.09M	-43,1%	3,7%	
	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	25.00	-100,0%	0,0%	
IMP	Turborreactores, turbopropulsores e outras turbina..	8411	116.65M	119,9%	29,3%	
	Insecticidas, rodenticidas, fungicidas, herbicidas..	3808	17.45M	151,4%	4,4%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	14.91M	-31,2%	3,7%	
	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero..	2933	13.01M	-33,2%	3,3%	

## 2.4 Classificações do Comércio

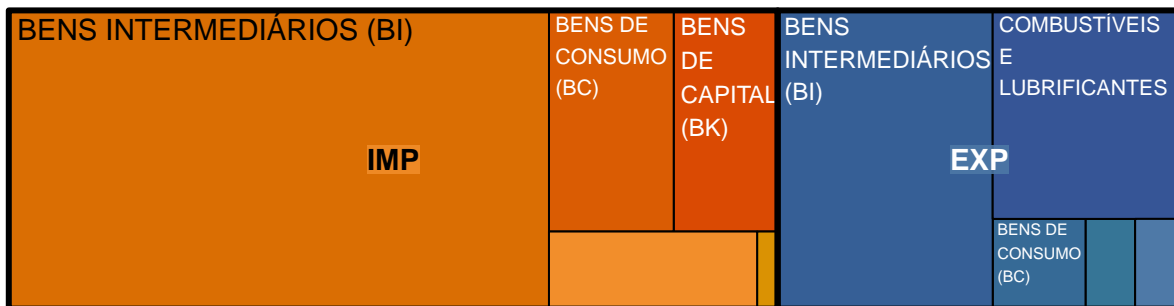
Classificação ISIC agregado até Janeiro



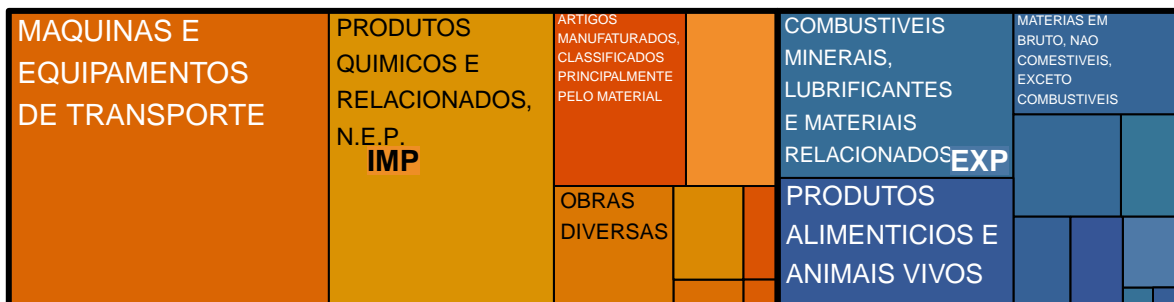
Classificação Fator Agregado agregado até Janeiro



Classificação CGCE agregado até Janeiro



Classificação CUCI agregado até Janeiro



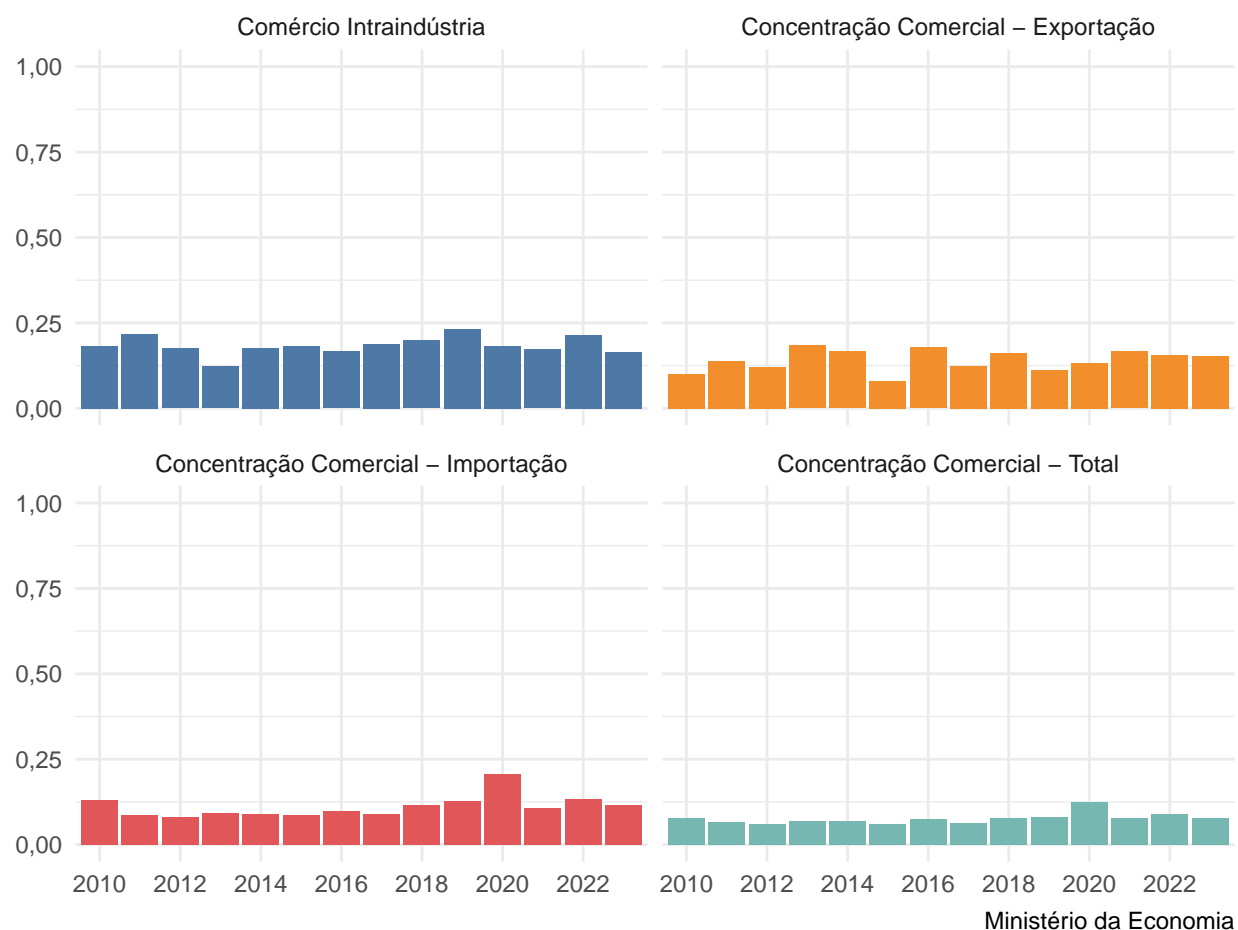
Brasil-França, Dados Comerciais

2023, agregado até Janeiro			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	117.4M	51,3%
	Indústria Extrativa	83.1M	36,3%
	Agropecuária	20.6M	9,0%
	NA	7.9M	3,4%
	Outros Produtos	55.6K	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	402.2M	92,2%
	NA	30.5M	7,0%
	Agropecuária	2.4M	0,6%
	Indústria Extrativa	712.7K	0,2%
	Outros Produtos	428.8K	0,1%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	142.1M	62,0%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	66.2M	28,9%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	12.9M	5,7%
	NA	7.9M	3,4%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	397.8M	91,2%
	NA	30.5M	7,0%
	PRODUTOS BASICOS	5.2M	1,2%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	2.7M	0,6%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	122.1M	53,3%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	74.8M	32,7%
	BENS DE CONSUMO (BC)	15.9M	6,9%
	BENS DE CAPITAL (BK)	8.5M	3,7%
	NA	7.9M	3,4%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	306.6M	70,3%
	BENS DE CONSUMO (BC)	52.5M	12,0%
	BENS DE CAPITAL (BK)	43.7M	10,0%
	NA	30.5M	7,0%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	3.0M	0,7%
	BENS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	17.4K	0,0%

Brasil-França, Dados Comerciais

Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	75.0M	32,7%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	58.9M	25,7%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	33.0M	14,4%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	20.9M	9,1%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	11.8M	5,1%
	OBRAS DIVERSAS	10.0M	4,4%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	9.2M	4,0%
	NA	7.9M	3,4%
	BEBIDAS E TABACO	1.2M	0,5%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	1.2M	0,5%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	181.7M	41,6%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	127.7M	29,3%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	44.0M	10,1%
	NA	30.5M	7,0%
	OBRAS DIVERSAS	28.0M	6,4%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	12.4M	2,9%
	BEBIDAS E TABACO	6.1M	1,4%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	3.9M	0,9%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	1.8M	0,4%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	81.1K	0,0%

## 2.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Concentração comercial- Total	0,078	0,090	0,077	0,125	0,080	0,078	0,062
Concentração comercial- Exportação	0,114	0,134	0,106	0,206	0,126	0,116	0,090
Concentração comercial- Importação	0,154	0,156	0,166	0,132	0,113	0,163	0,123
Comércio Intraindustria	0,165	0,215	0,172	0,182	0,232	0,199	0,189

	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,075	0,059	0,068	0,069	0,059	0,065	0,078
Concentração comercial- Exportação	0,099	0,086	0,089	0,091	0,082	0,086	0,131
Concentração comercial- Importação	0,178	0,081	0,167	0,183	0,122	0,139	0,101
Comércio Intraindustria	0,167	0,183	0,177	0,122	0,176	0,218	0,183



### 2.5.1 Concentração Comercial

O índice Herfindahl-Hirschman, originalmente utilizado para a caracterização da competitividade de mercados, é utilizado nesse relatório como referência para concentração da pauta de exportações e importações.

O índice é aqui calculado com base na desagregação das pautas até o nível de dois dígitos (SH2). Quanto maior o valor do índice, mais concentrada é a pauta. O índice varia entre os valores de 0 e 1. Nas situações extremas teríamos:

- 1 = Somente um produto compõe a pauta
- 0 = Infinitos produtos compõem a pauta

### 2.5.2 Comércio intraindústria

O índice Grubel-Lloyd foi originalmente concebido para avaliar o comércio intraindústria de um produto determinado. O índice é usado neste relatório de forma agregada para diversos produtos, sendo cada classificação considerada uma “indústria” para fins de cálculo do índice.

O índice é aqui calculado com base na desagregação até o nível de dois dígitos (SH2) e somente para produtos caracterizados como industrializados em um corte simplificado (SH2 entre 16 e 67 e acima de 72). Quanto maior o valor do índice, maior é o comércio intraindústria. O índice varia entre os valores de 0 e 1. Nas situações extremas teríamos:

- 1 = O comércio intraindústria é total (haveria reexportação ou reimportação de todos os produtos)
- 0 = Não há comércio intraindústria