

Brasil-Arábia Saudita, Dados Comerciais

Núcleo de Inteligência - SCAEC

Últimos dados disponíveis: Fevereiro de 2022

Índice

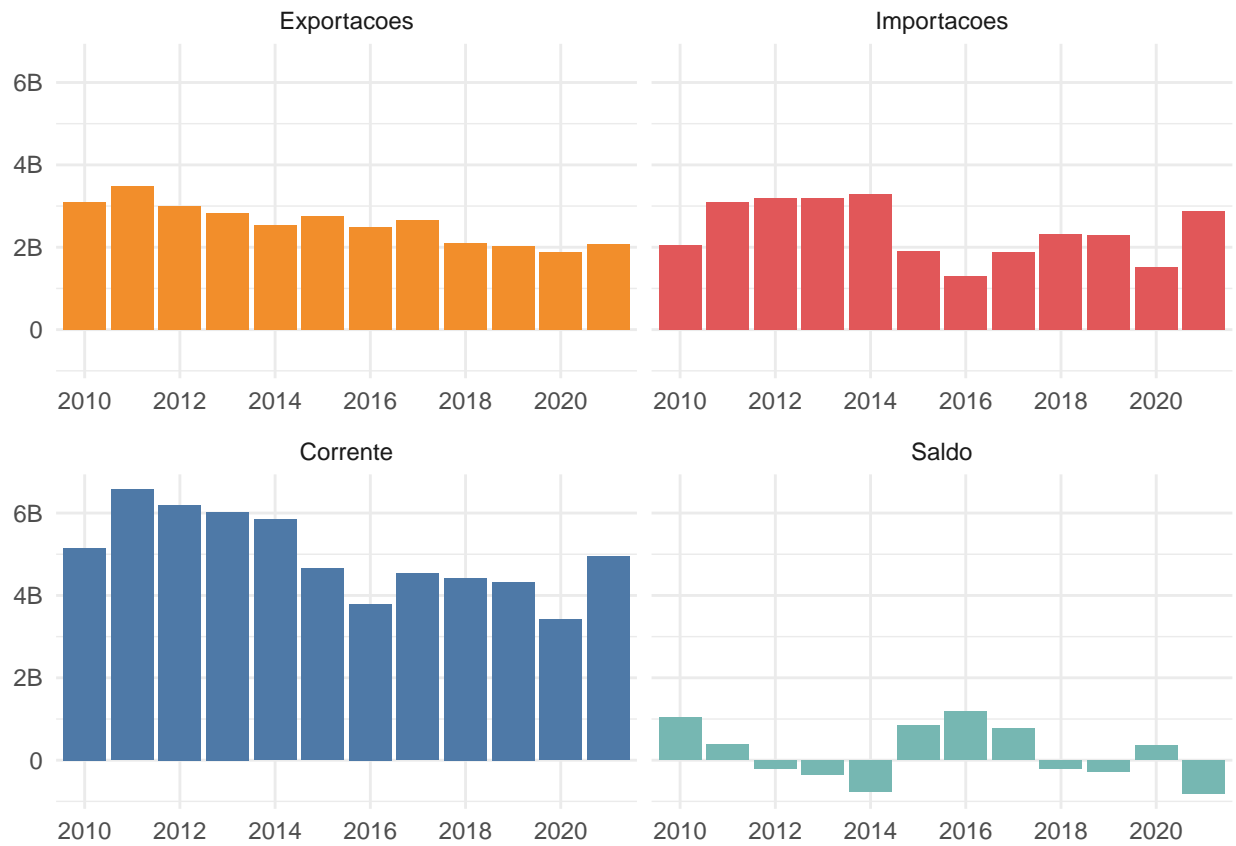
1	Dados anuais	2
1.1	Fluxo de Comércio	2
1.2	Destinos de exportações e origens de importações	3
1.3	Produtos comercializados	6
1.4	Classificações do Comércio	9
1.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria	11
2	Dados mensais	13
2.1	Fluxo de Comércio	13
2.2	Destinos de Exportações e Origens de Importações	14
2.3	Produtos comercializados	17
2.4	Classificações do Comércio	20
2.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria	22

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

1 Dados anuais

1.1 Fluxo de Comércio

Brasil-Arábia Saudita, Fluxo de Comércio até 2021

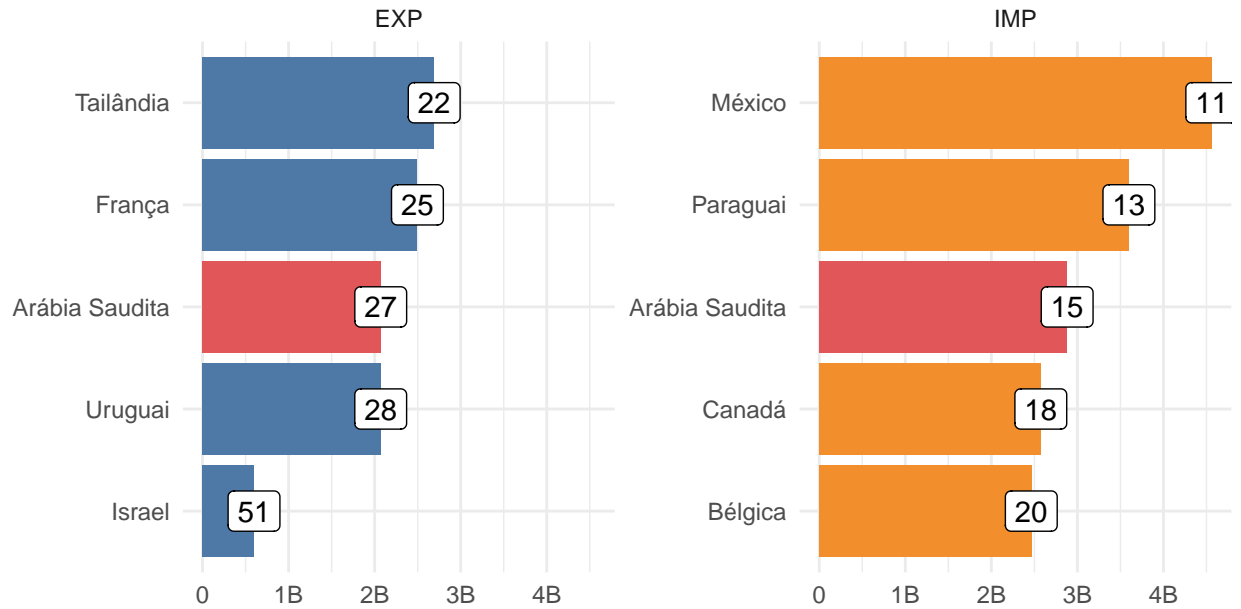


Fonte: Ministério da Economia

```
## Error in `map()`:  
## i In index: 1.  
## i With name: 1.  
## Caused by error:  
## ! pandoc document conversion failed with error 1
```

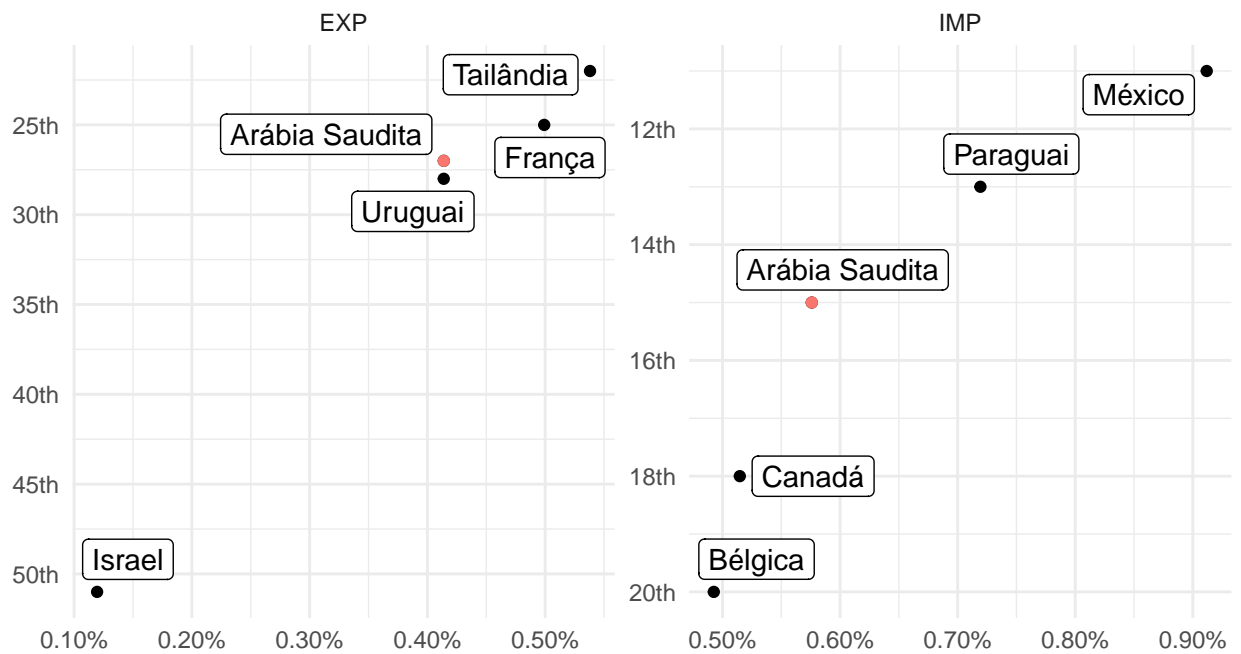
1.2 Destinos de exportações e origens de importações

Brasil-Arábia Saudita, parceiros comerciais próximos em 2021



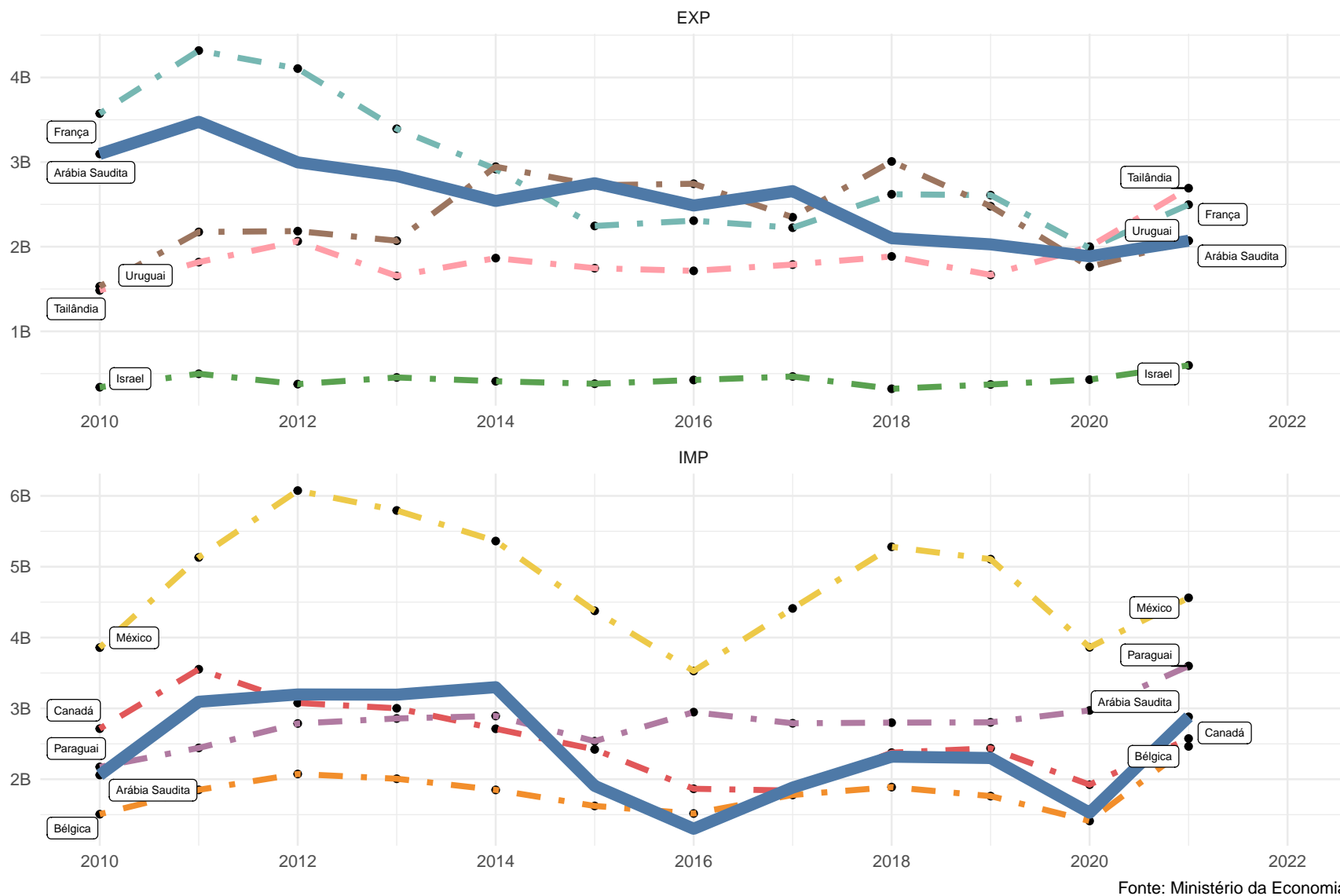
Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Arábia Saudita, ranking e proporção de comércio, em 2021



Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Arábia Saudita, evolução do comércio até 2021

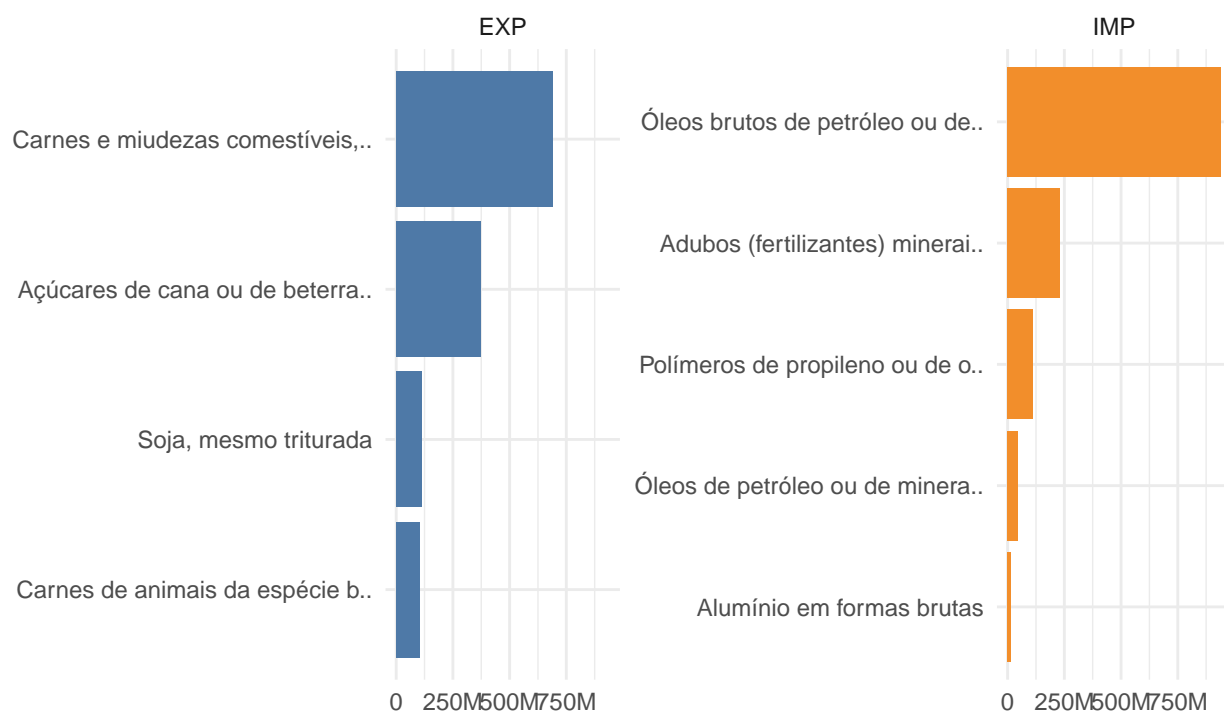


Brasil-Arábia Saudita, Dados Comerciais

Dados Anuais				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
2021	EXP	Tailândia	2.69B	34,57%
		França	2.50B	25,86%
		Arábia Saudita	2.07B	9,73%
		Uruguai	2.07B	17,52%
		Israel	597.93M	39,41%
	IMP	México	4.56B	18,09%
		Paraguai	3.60B	21,10%
		Arábia Saudita	2.88B	88,60%
		Canadá	2.57B	33,86%
		Bélgica	2.46B	74,60%
2020	EXP	Tailândia	2.00B	20,02%
		França	1.98B	-23,97%
		Arábia Saudita	1.89B	-6,94%
		Uruguai	1.76B	-28,90%
		Israel	428.91M	15,35%
	IMP	México	3.86B	-24,36%
		Paraguai	2.97B	6,00%
		Canadá	1.92B	-21,08%
		Arábia Saudita	1.53B	-33,57%
		Bélgica	1.41B	-19,91%
2019	EXP	França	2.61B	-0,40%
		Uruguai	2.48B	-17,62%
		Arábia Saudita	2.03B	-3,46%
		Tailândia	1.67B	-11,58%
		Israel	371.83M	15,87%
	IMP	México	5.11B	-3,31%
		Paraguai	2.80B	0,16%
		Canadá	2.44B	2,59%
		Arábia Saudita	2.30B	-0,82%
		Bélgica	1.76B	-6,71%
2018	EXP	Uruguai	3.01B	28,09%
		França	2.62B	17,77%
		Arábia Saudita	2.10B	-20,95%
		Tailândia	1.88B	5,39%
		Israel	320.91M	-31,14%
	IMP	México	5.28B	19,71%
		Paraguai	2.80B	0,32%
		Canadá	2.38B	29,10%
		Arábia Saudita	2.32B	23,18%
		Bélgica	1.89B	6,22%

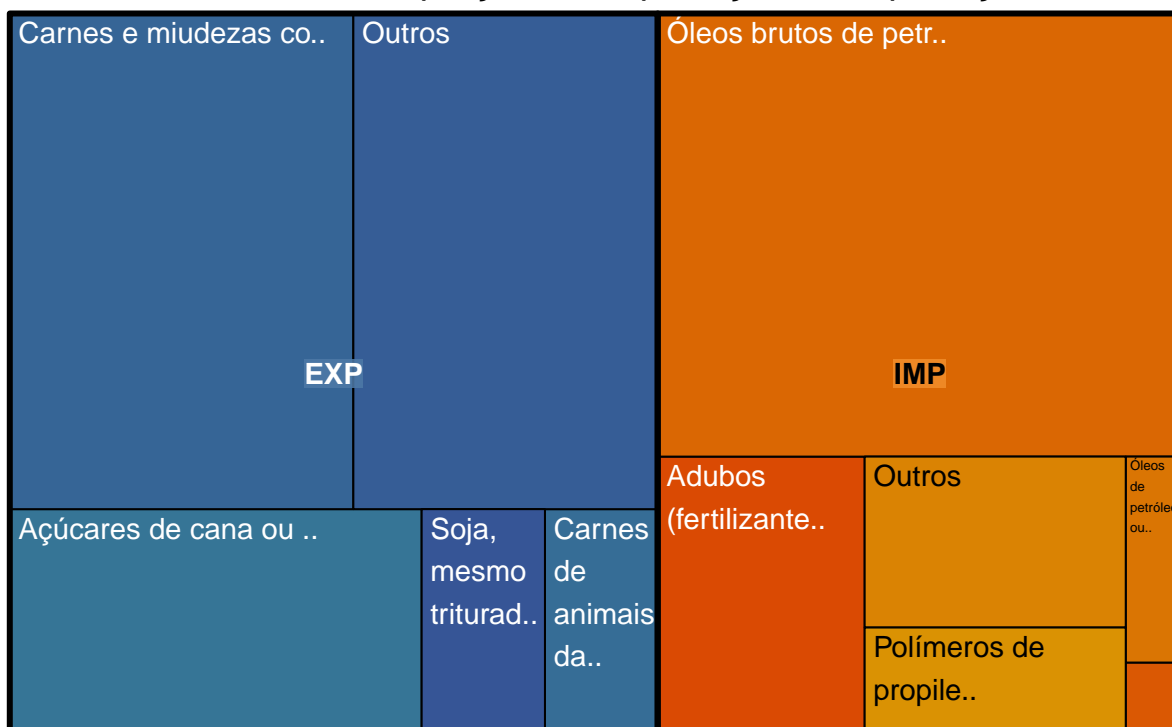
1.3 Produtos comercializados

Brasil-Arábia Saudita, pauta comercial, 2021

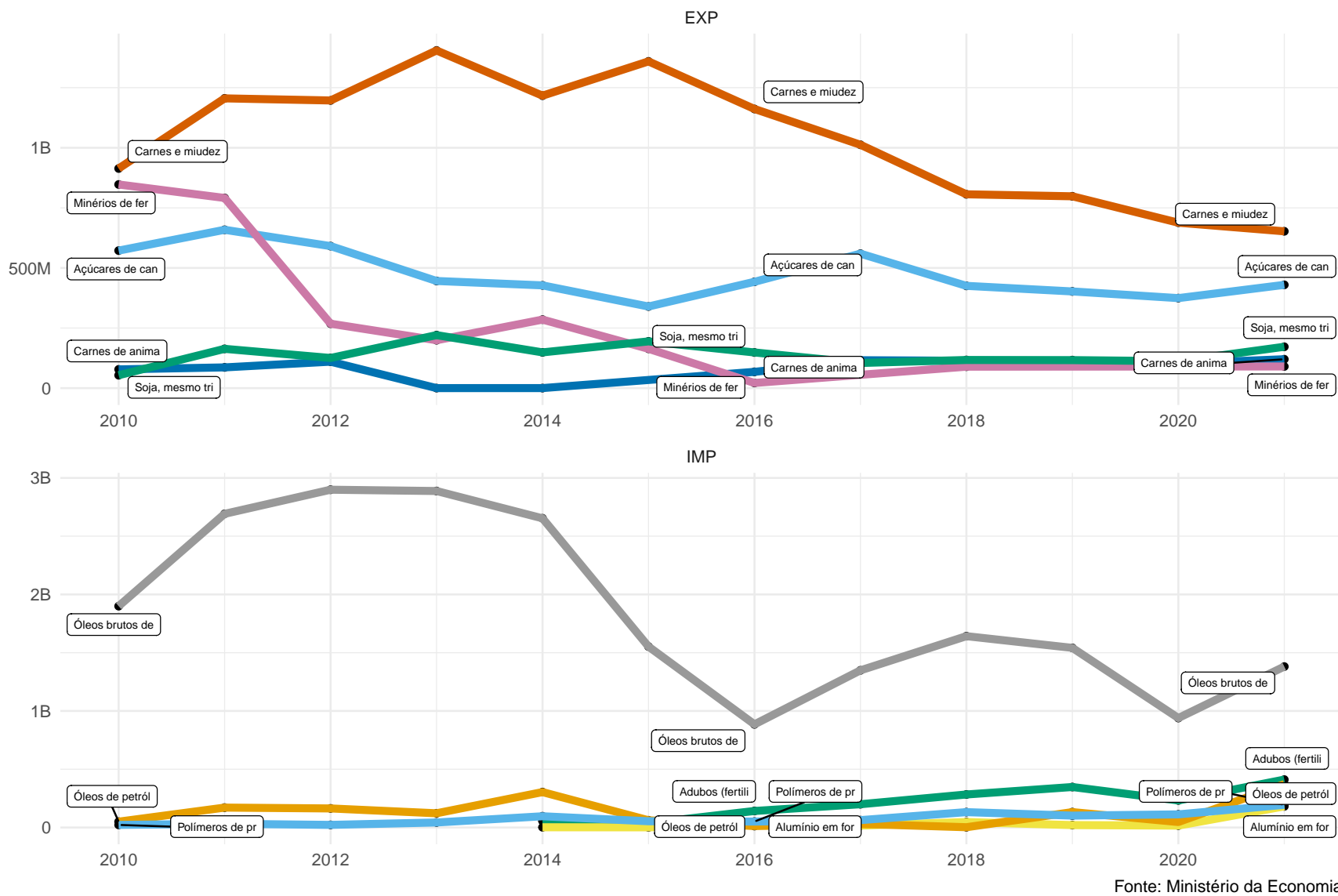


Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Arábia Saudita, Proporção de Exportações e Importações em 2021



Brasil–Arábia Saudita, evolução do comércio, até 2022

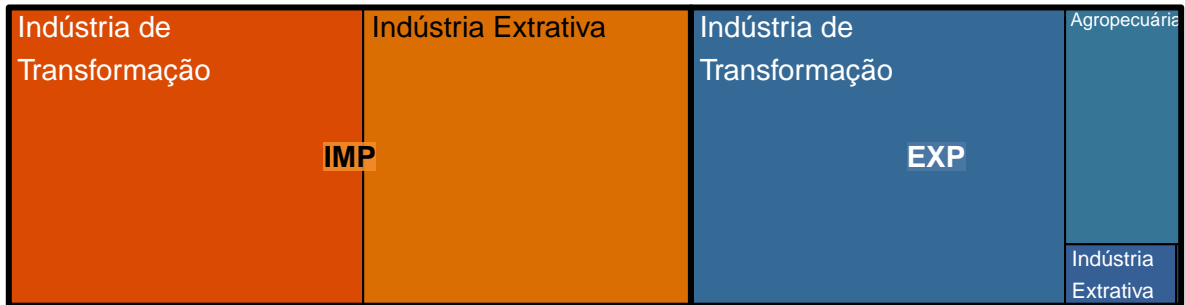


Brasil-Arábia Saudita, Dados Comerciais

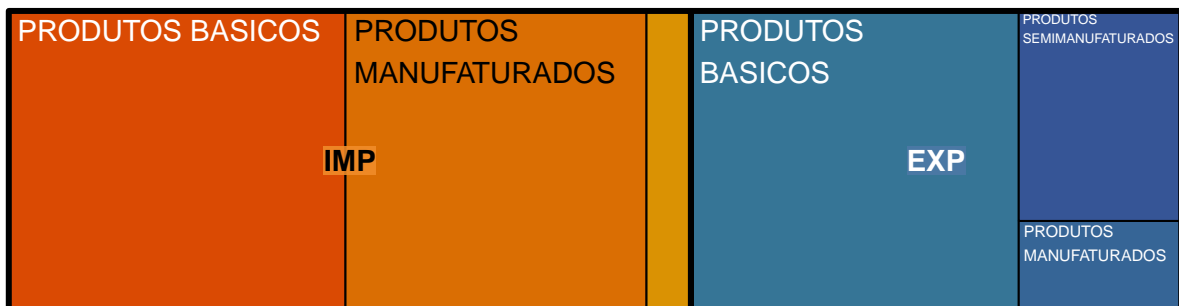
Dados Anuais						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
2021						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	652.40M	-5,2%	31,5%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	429.65M	14,7%	20,8%	
	Soja, mesmo triturada	1201	172.01M	53,5%	8,3%	
	Carnes de animais da espécie bovina, congeladas	0202	120.20M	17,3%	5,8%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	90.15M	1,0%	4,4%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	1.38B	47,0%	47,9%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	410.98M	77,1%	14,3%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	372.10M	691,7%	12,9%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	194.58M	73,1%	6,8%	
	Alumínio em formas brutas	7601	181.13M	1 009,3%	6,3%	
2020						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	688.26M	-13,8%	36,5%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	374.43M	-6,9%	19,8%	
	Soja, mesmo triturada	1201	112.08M	-3,8%	5,9%	
	Carnes de animais da espécie bovina, congeladas	0202	102.50M	6,5%	5,4%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	939.31M	-39,1%	61,5%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	232.12M	-33,2%	15,2%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	112.43M	10,4%	7,4%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	47.00M	-64,4%	3,1%	
	Alumínio em formas brutas	7601	16.33M	-20,5%	1,1%	
2019						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	798.05M	-1,0%	39,4%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	402.25M	-5,5%	19,8%	
	Soja, mesmo triturada	1201	116.45M	-0,5%	5,7%	
	Carnes de animais da espécie bovina, congeladas	0202	96.21M	-15,5%	4,7%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	1.54B	-6,1%	67,0%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	347.29M	22,6%	15,1%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	131.89M	5 924,4%	5,7%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	101.86M	-22,7%	4,4%	
	Alumínio em formas brutas	7601	20.55M	-56,0%	0,9%	
2018						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	806.34M	-20,4%	38,4%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	425.45M	-23,9%	20,3%	
	Soja, mesmo triturada	1201	117.06M	11,9%	5,6%	
	Carnes de animais da espécie bovina, congeladas	0202	113.87M	-1,9%	5,4%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	89.23M	315,8%	4,2%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	1.64B	21,8%	70,8%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	283.27M	42,0%	12,2%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	131.74M	108,8%	5,7%	
	Alumínio em formas brutas	7601	46.67M	177,5%	2,0%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	2.19M	-92,8%	0,1%	

1.4 Classificações do Comércio

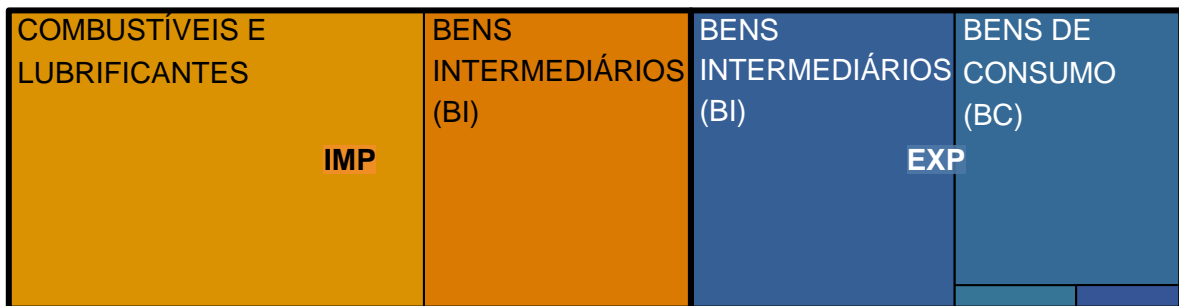
Classificação ISIC em 2021



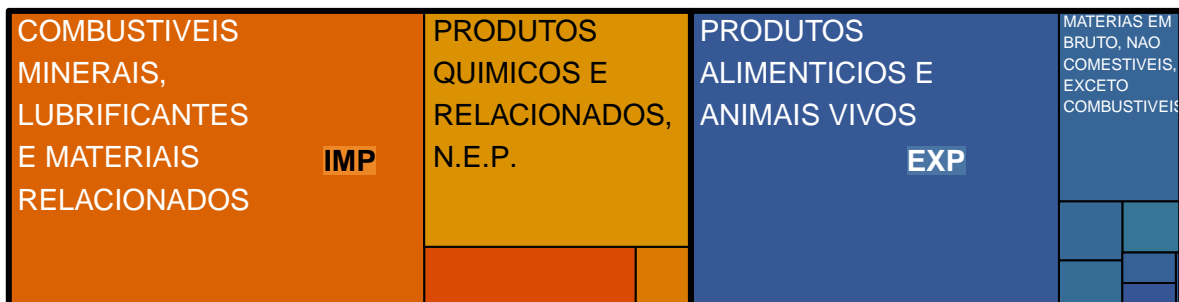
Classificação Fator Agregado em 2021



Classificação CGCE em 2021



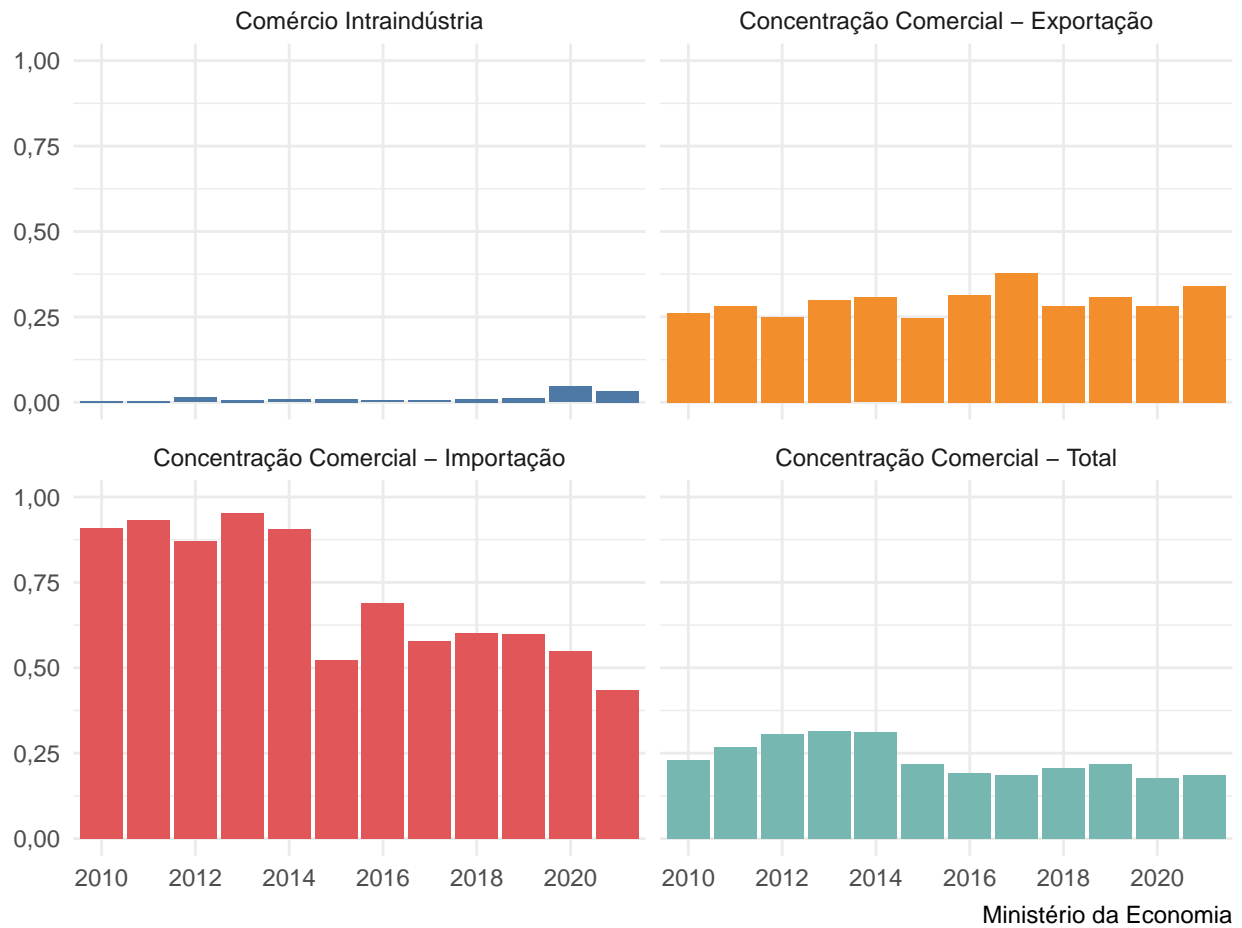
Classificação CUCI em 2021



Brasil-Arábia Saudita, Dados Comerciais

2021			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	1.6B	76,3%
	Agropecuária	389.5M	18,8%
	Indústria Extrativa	96.7M	4,7%
	Outros Produtos	4.3M	0,2%
IMP	Indústria de Transformação	1.5B	52,0%
	Indústria Extrativa	1.4B	47,9%
	Outros Produtos	3.1M	0,1%
	NA	80.8K	0,0%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	1.4B	66,9%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	483.0M	23,3%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	203.1M	9,8%
IMP	PRODUTOS BASICOS	1.4B	49,4%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	1.3B	44,1%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	187.6M	6,5%
	NA	80.8K	0,0%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	1.1B	53,8%
	BENS DE CONSUMO (BC)	882.0M	42,6%
	BENS DE CAPITAL (BK)	40.6M	2,0%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	35.0M	1,7%
IMP	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	1.8B	60,9%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	1.1B	39,1%
	BENS DE CONSUMO (BC)	1.4M	0,0%
	BENS DE CAPITAL (BK)	87.1K	0,0%
	NA	80.8K	0,0%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	1.6B	75,1%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	329.6M	15,9%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	53.0M	2,6%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	43.9M	2,1%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	42.8M	2,1%
	OBRAS DIVERSAS	23.1M	1,1%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	19.8M	1,0%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	4.2M	0,2%
	BEBIDAS E TABACO	1.9K	0,0%
IMP	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	1.8B	60,9%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	891.1M	30,9%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	186.8M	6,5%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	48.4M	1,7%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	171.0K	0,0%
	NA	80.8K	0,0%
	OBRAS DIVERSAS	14.5K	0,0%
	BEBIDAS E TABACO	8.8K	0,0%

1.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



```
## Error in `map()`:  
## i In index: 1.  
## i With name: 1.  
## Caused by error:  
## ! pandoc document conversion failed with error 1
```

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.

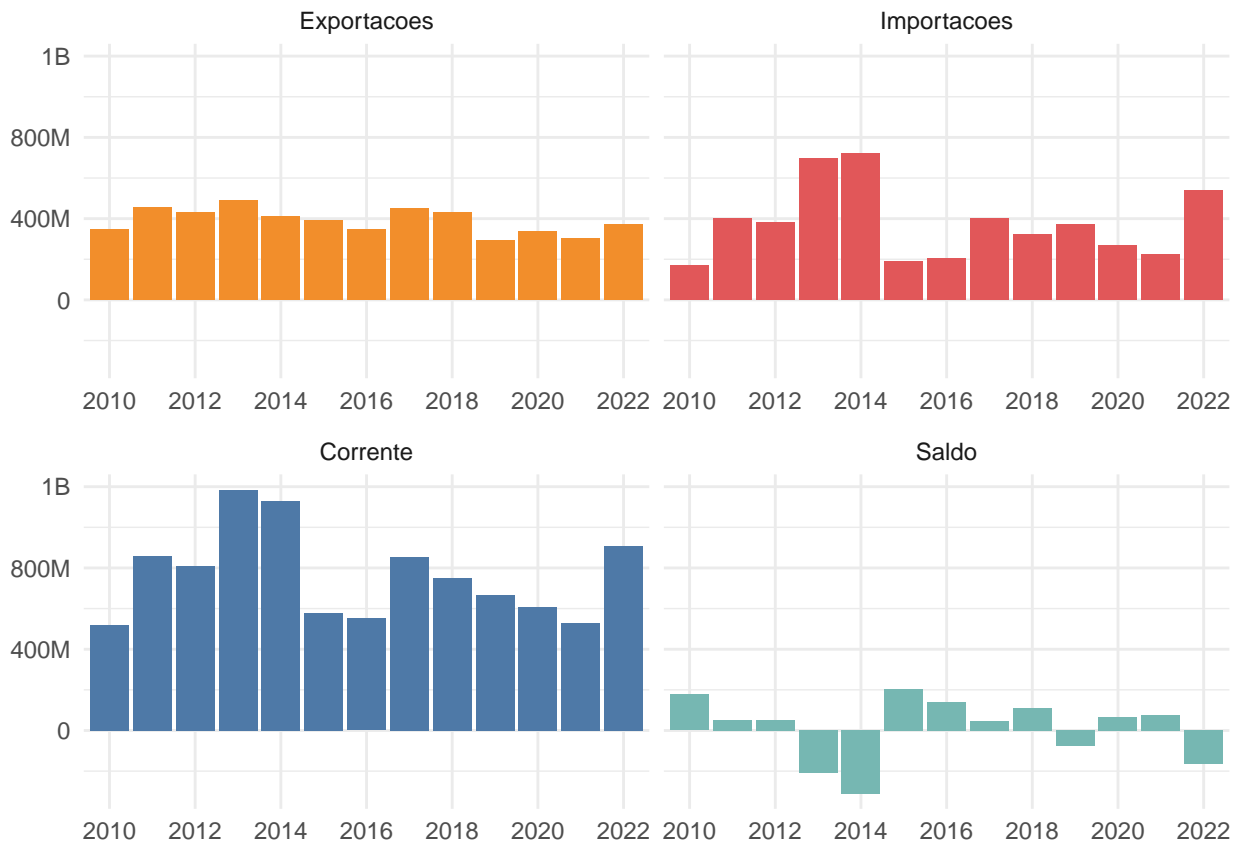
O índice é aqui calculado com base na desagregação até o nível de dois dígitos (SH2) e somente para produtos caracterizados como industrializados em um corte simplificado (SH2 entre 16 e 67 e acima de 72). Quanto maior o valor do índice, maior é o comércio intraindústria. O índice varia entre os valores 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-Arábia Saudita, Fluxo de Comércio agregado até Fevereiro



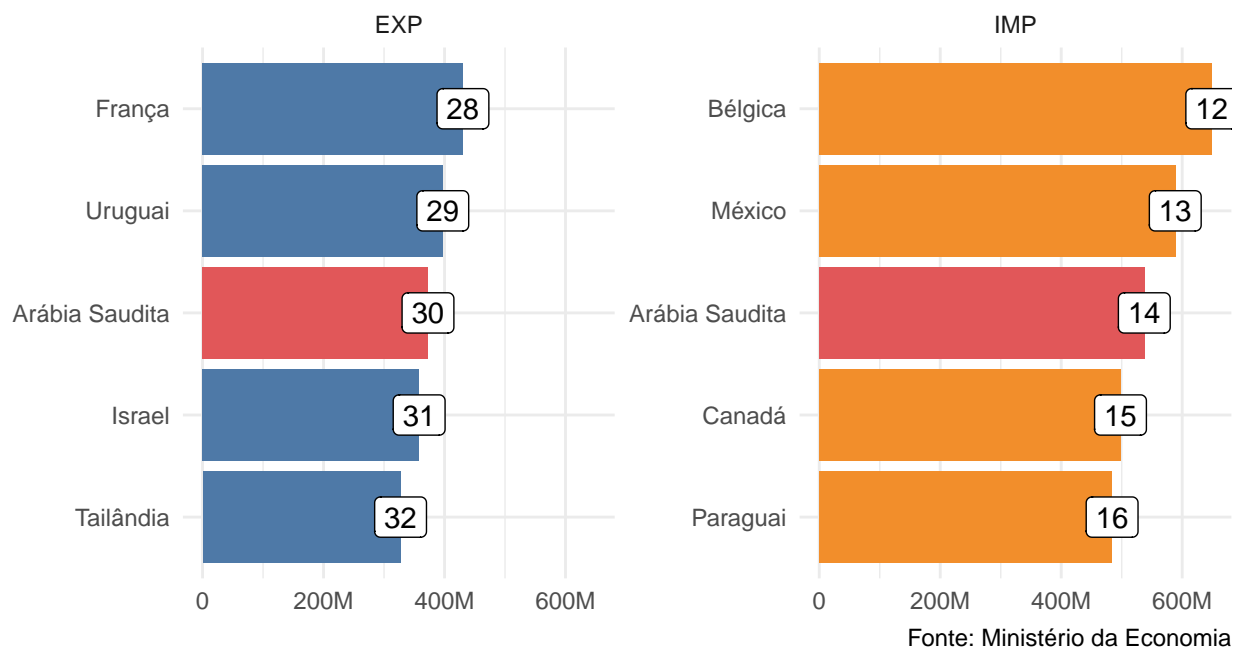
Fonte: Ministério da Economia

```
## Error in `map()`:  
## i In index: 1.  
## i With name: 1.  
## Caused by error:  
## ! pandoc document conversion failed with error 1
```

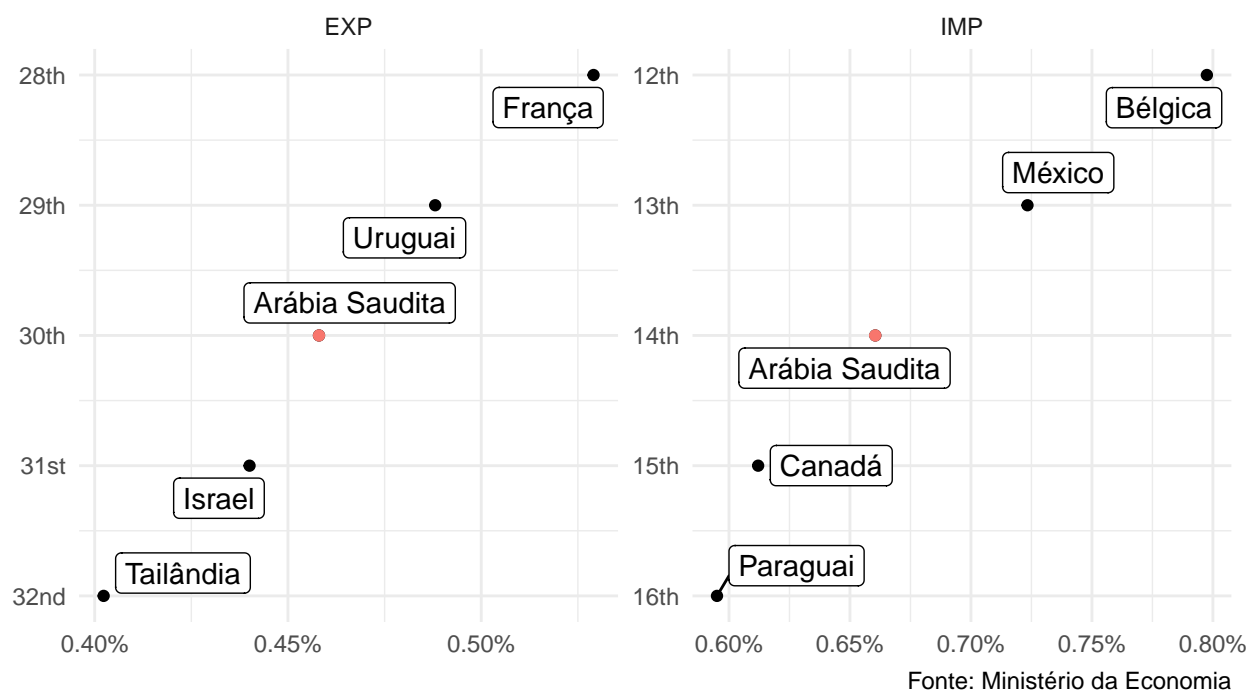
2.2 Destinos de Exportações e Origens de Importações

Brasil-Arábia Saudita, parceiros comerciais próximos

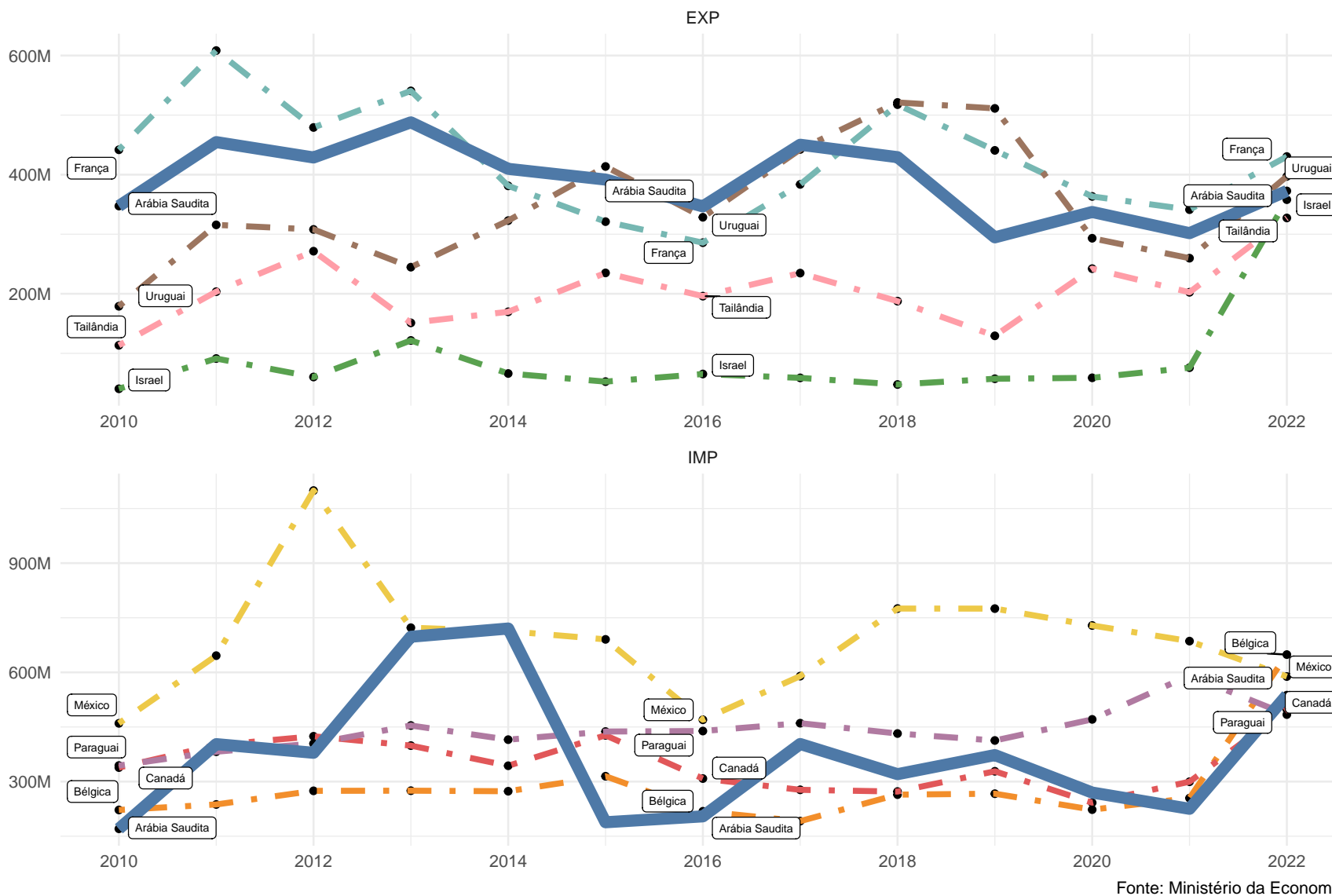
2022, agregado até Fevereiro



Brasil-Arábia Saudita, ranking e proporção de comércio, 2022 até Fevereiro



Brasil–Arábia Saudita, evolução do comércio agregado até Fevereiro

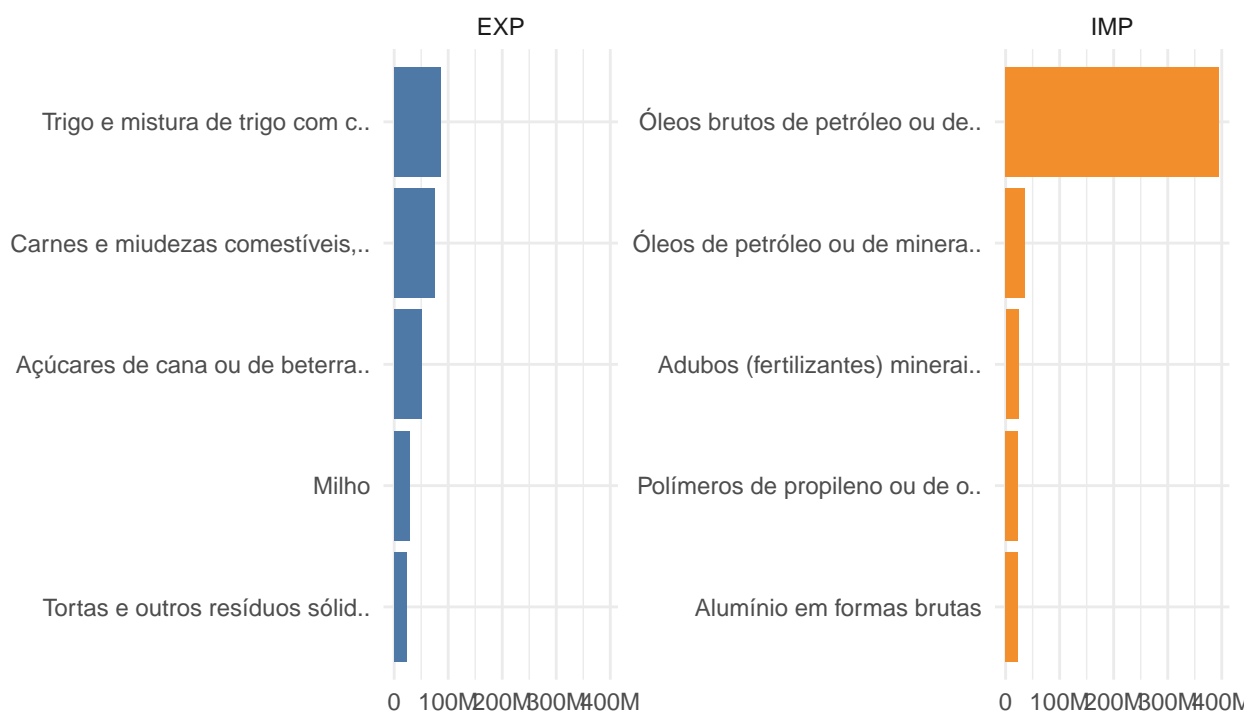


Brasil-Arábia Saudita, Dados Comerciais

Dados Agregados até Fevereiro				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
2022				
EXP	França	430.42M	26,12%	0,53%
	Uruguai	397.09M	52,86%	0,49%
	Arábia Saudita	372.64M	23,49%	0,46%
	Israel	358.02M	371,42%	0,44%
	Tailândia	327.31M	61,61%	0,40%
IMP	Bélgica	648.83M	154,88%	0,80%
	México	588.51M	-14,19%	0,72%
	Arábia Saudita	537.33M	138,57%	0,66%
	Canadá	497.94M	66,21%	0,61%
	Paraguai	484.10M	-18,18%	0,60%
2021				
EXP	França	341.28M	-6,10%	0,56%
	Arábia Saudita	301.77M	-10,55%	0,49%
	Uruguai	259.78M	-11,41%	0,43%
	Tailândia	202.52M	-16,38%	0,33%
	Israel	75.94M	28,84%	0,12%
IMP	México	685.84M	-5,89%	1,12%
	Paraguai	591.70M	25,67%	0,97%
	Canadá	299.59M	23,78%	0,49%
	Bélgica	254.57M	14,18%	0,42%
	Arábia Saudita	225.23M	-16,54%	0,37%
2020				
EXP	França	363.46M	-17,54%	0,60%
	Arábia Saudita	337.35M	14,45%	0,55%
	Uruguai	293.25M	-42,64%	0,48%
	Tailândia	242.19M	87,17%	0,40%
	Israel	58.94M	2,79%	0,10%
IMP	México	728.76M	-5,98%	1,20%
	Paraguai	470.83M	14,03%	0,77%
	Arábia Saudita	269.87M	-27,61%	0,44%
	Canadá	242.04M	-26,26%	0,40%
	Bélgica	222.96M	-16,40%	0,37%
2019				
EXP	Uruguai	511.27M	-1,92%	0,81%
	França	440.76M	-14,84%	0,70%
	Arábia Saudita	294.77M	-31,35%	0,47%
	Tailândia	129.40M	-31,03%	0,20%
	Israel	57.34M	20,22%	0,09%
IMP	México	775.11M	-0,02%	1,22%
	Paraguai	412.90M	-4,43%	0,65%
	Arábia Saudita	372.80M	16,36%	0,59%
	Canadá	328.24M	20,41%	0,52%
	Bélgica	266.70M	0,95%	0,42%

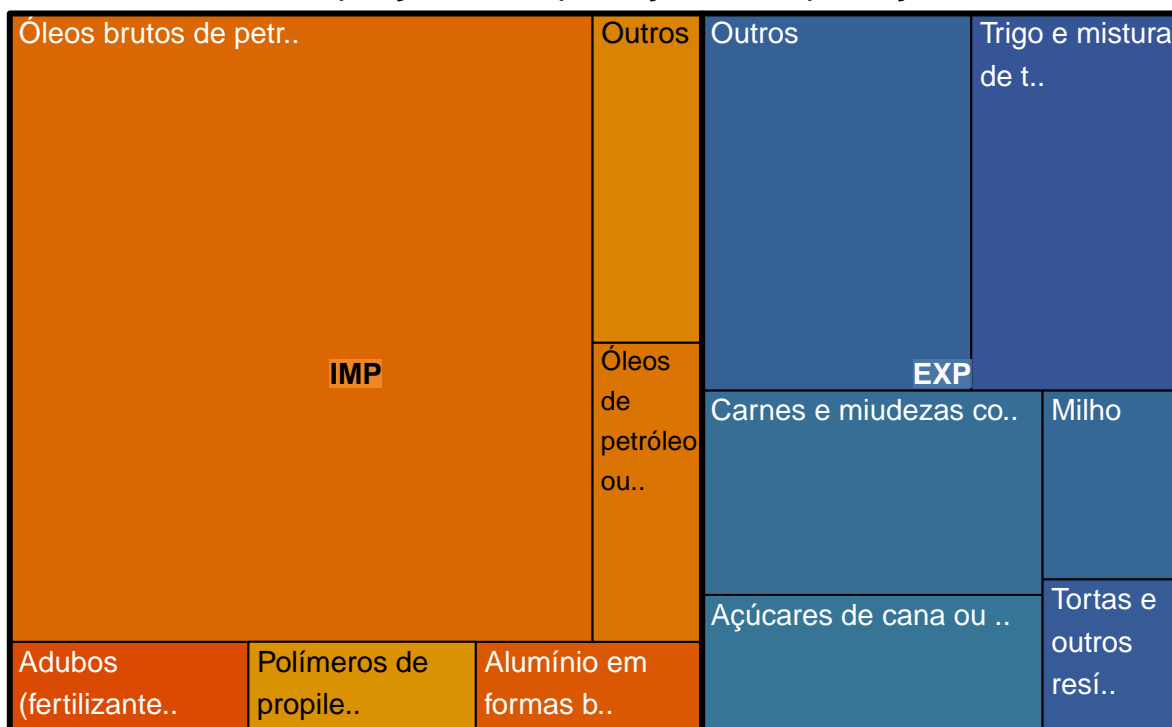
2.3 Produtos comercializados

Brasil-Arábia Saudita, pauta comercial, 2022 até Fevereiro

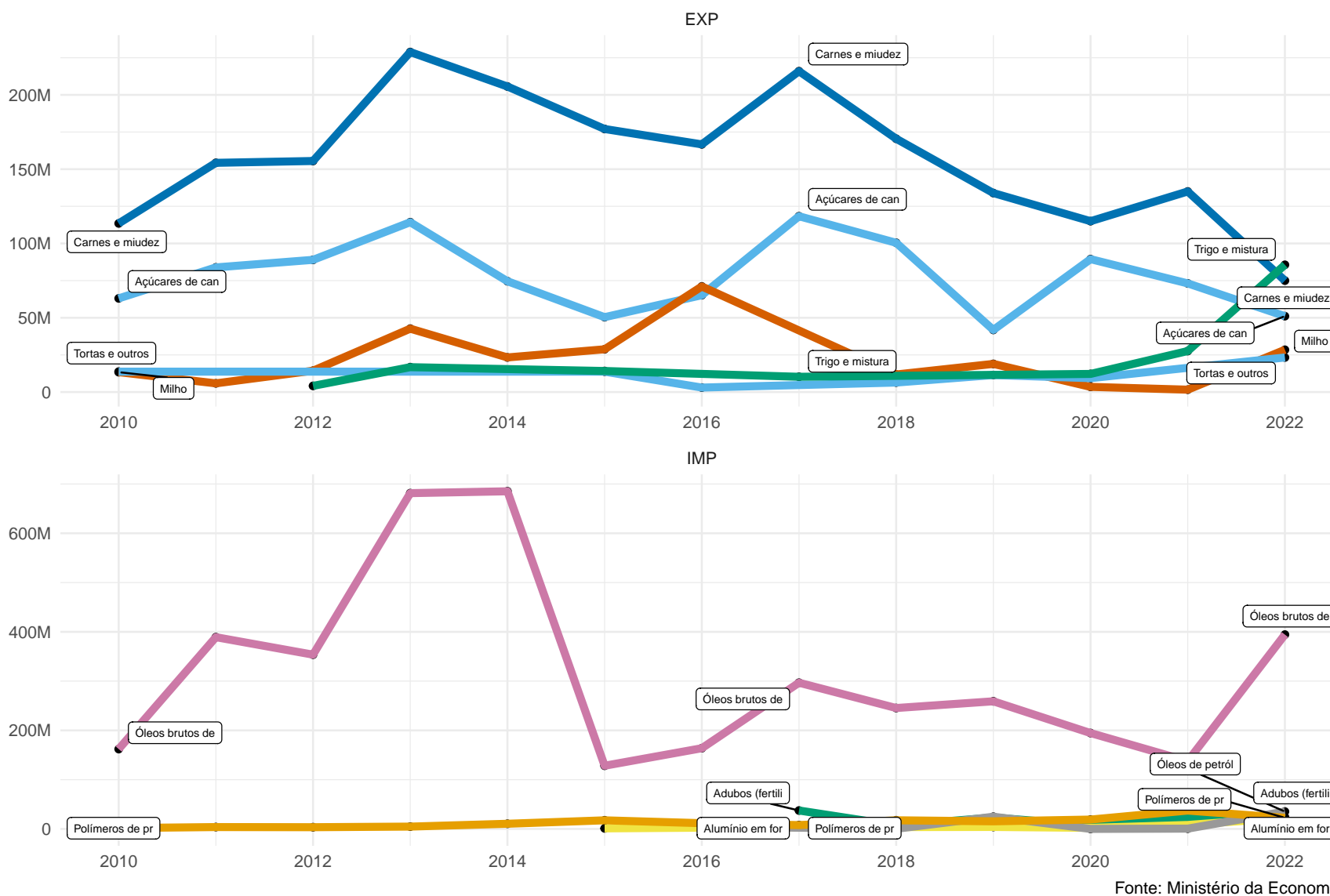


Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Arábia Saudita, Proporção de Exportações e Importações 2022 até Fevereiro



Brasil-Aràbia Saudita, evolução do comércio, agregado até Fevereiro

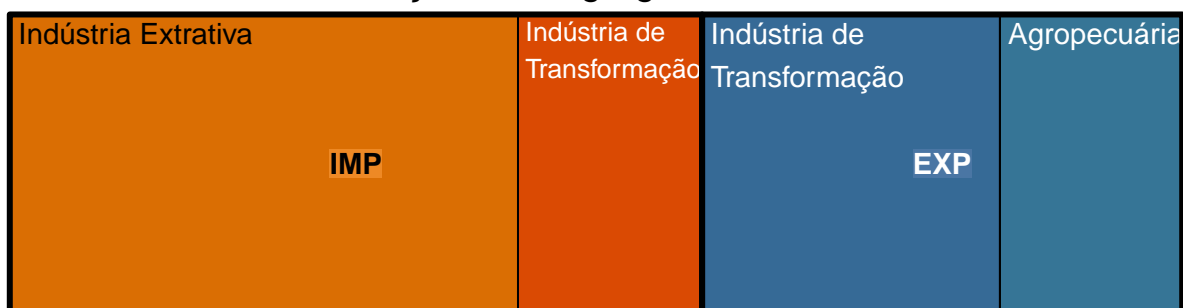


Brasil-Arábia Saudita, Dados Comerciais

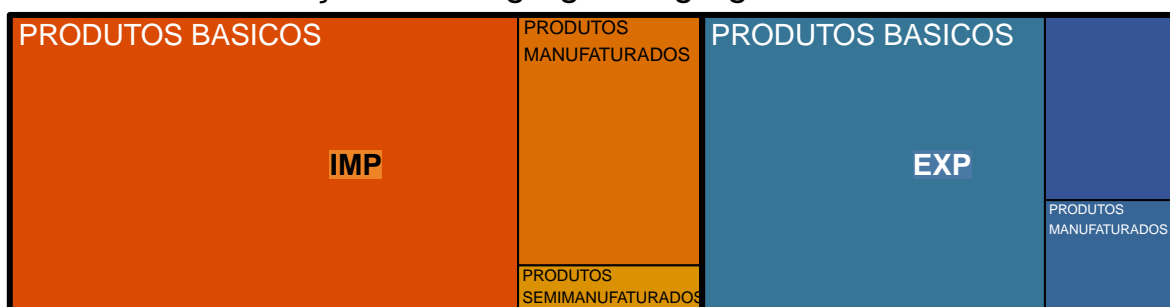
Dados Agregados até Fevereiro						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
2022						
EXP	Trigo e mistura de trigo com centeio	1001	85.63M	210,5%	23,0%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	74.99M	-44,4%	20,1%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	51.06M	-30,2%	13,7%	
	Milho	1005	28.42M	1 695,9%	7,6%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	23.25M	149,2%	6,2%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	394.41M	186,4%	73,4%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	35.29M	5 699,7%	6,6%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	23.73M	0,2%	4,4%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	22.59M	-39,4%	4,2%	
	Alumínio em formas brutas	7601	22.51M	176,2%	4,2%	
2021						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	134.98M	17,4%	44,7%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	73.12M	-18,2%	24,2%	
	Trigo e mistura de trigo com centeio	1001	27.58M	126,4%	9,1%	
	Milho	1005	1.58M	-54,5%	0,5%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	137.70M	-29,2%	61,1%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	37.29M	95,9%	16,6%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	23.69M	221,9%	10,5%	
	Alumínio em formas brutas	7601	8.15M	264,4%	3,6%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	608.49K	649,8%	0,3%	
2020						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	115.00M	-14,1%	34,1%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	89.44M	113,9%	26,5%	
	Trigo e mistura de trigo com centeio	1001	12.18M	18,7%	3,6%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	9.33M	-18,4%	2,8%	
	Milho	1005	3.48M	-81,6%	1,0%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	194.60M	-24,9%	72,1%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	19.03M	22,8%	7,1%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	7.36M	-68,4%	2,7%	
	Alumínio em formas brutas	7601	2.24M	-44,4%	0,8%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	81.15K	-99,7%	0,0%	
2019						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	133.92M	-21,5%	45,4%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	41.81M	-58,4%	14,2%	
	Milho	1005	18.93M	60,4%	6,4%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	11.43M	79,0%	3,9%	
IMP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	259.05M	5,6%	69,5%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	24.86M	7 798,3%	6,7%	
	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	23.31M	225,7%	6,3%	
	Polímeros de propileno ou de outras olefinas, em f..	3902	15.49M	-11,9%	4,2%	
	Alumínio em formas brutas	7601	4.02M	5,8%	1,1%	

2.4 Classificações do Comércio

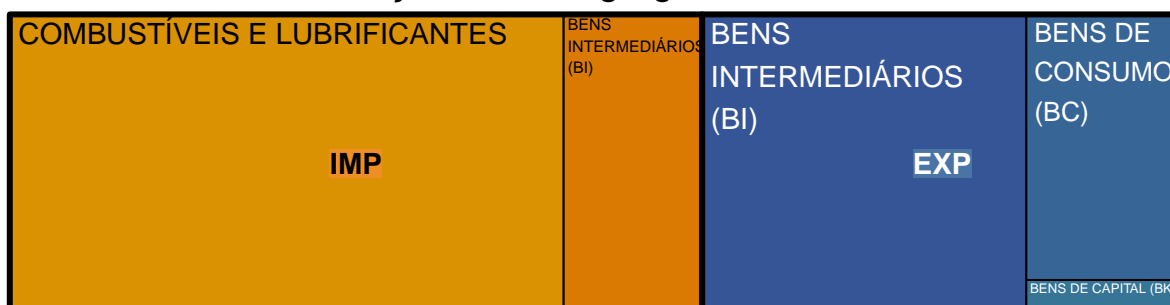
Classificação ISIC agregado até Fevereiro



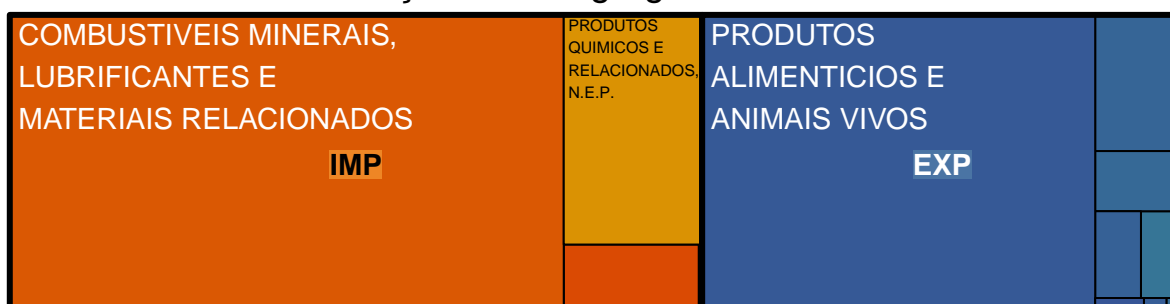
Classificação Fator Agregado agregado até Fevereiro



Classificação CGCE agregado até Fevereiro



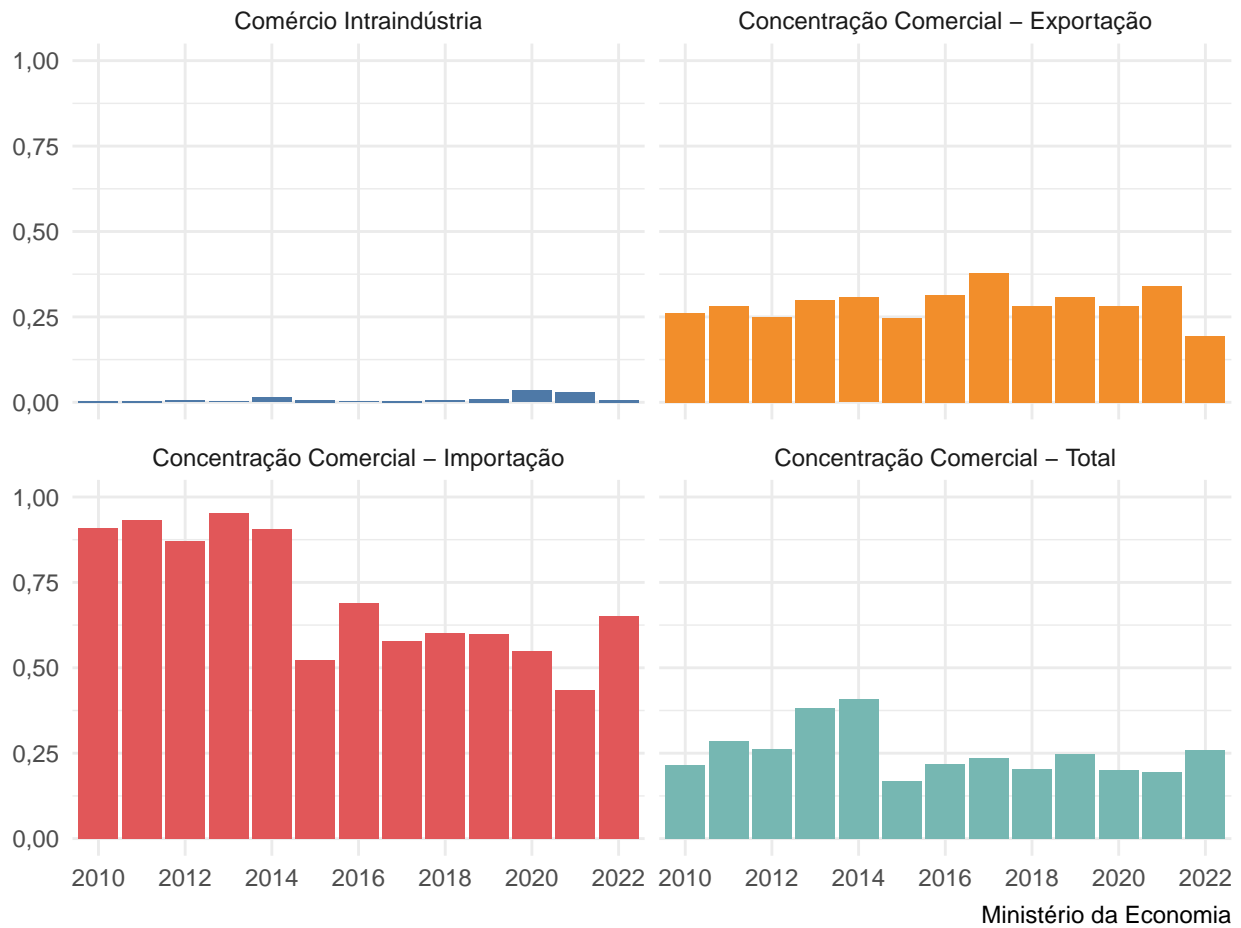
Classificação CUCI agregado até Fevereiro



Brasil-Arábia Saudita, Dados Comerciais

2022, agregado até Fevereiro			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	231.1M	62,0%
	Agropecuária	140.6M	37,7%
	Indústria Extrativa	760.0K	0,2%
	Outros Produtos	173.8K	0,0%
IMP	Indústria Extrativa	394.4M	73,4%
	Indústria de Transformação	142.8M	26,6%
	Outros Produtos	89.6K	0,0%
	NA	42.8K	0,0%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	266.1M	71,4%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	66.1M	17,7%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	40.4M	10,8%
IMP	PRODUTOS BASICOS	394.5M	73,4%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	120.0M	22,3%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	22.8M	4,2%
	NA	42.8K	0,0%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	251.5M	67,5%
	BENS DE CONSUMO (BC)	107.9M	28,9%
	BENS DE CAPITAL (BK)	13.3M	3,6%
IMP	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	429.7M	80,0%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	107.0M	19,9%
	BENS DE CONSUMO (BC)	581.2K	0,1%
	NA	42.8K	0,0%
	BENS DE CAPITAL (BK)	3.1K	0,0%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	305.1M	81,9%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	30.8M	8,3%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	13.6M	3,7%
	OBRAS DIVERSAS	10.3M	2,8%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	9.3M	2,5%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	1.9M	0,5%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	883.5K	0,2%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	543.2K	0,1%
	BEBIDAS E TABACO	76.5K	0,0%
IMP	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	430.0M	80,0%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	82.7M	15,4%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	24.1M	4,5%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	494.4K	0,1%
	NA	42.8K	0,0%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	30.2K	0,0%
	OBRAS DIVERSAS	12.9K	0,0%

2.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



```
## Error in `map()`:
## i In index: 1.
## i With name: 1.
## Caused by error:
## ! pandoc document conversion failed with error 1
```

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