

Brasil-Cuba, Dados Comerciais

Núcleo de Inteligência - SAEF

Últimos dados disponíveis: Janeiro de 2023

Índice

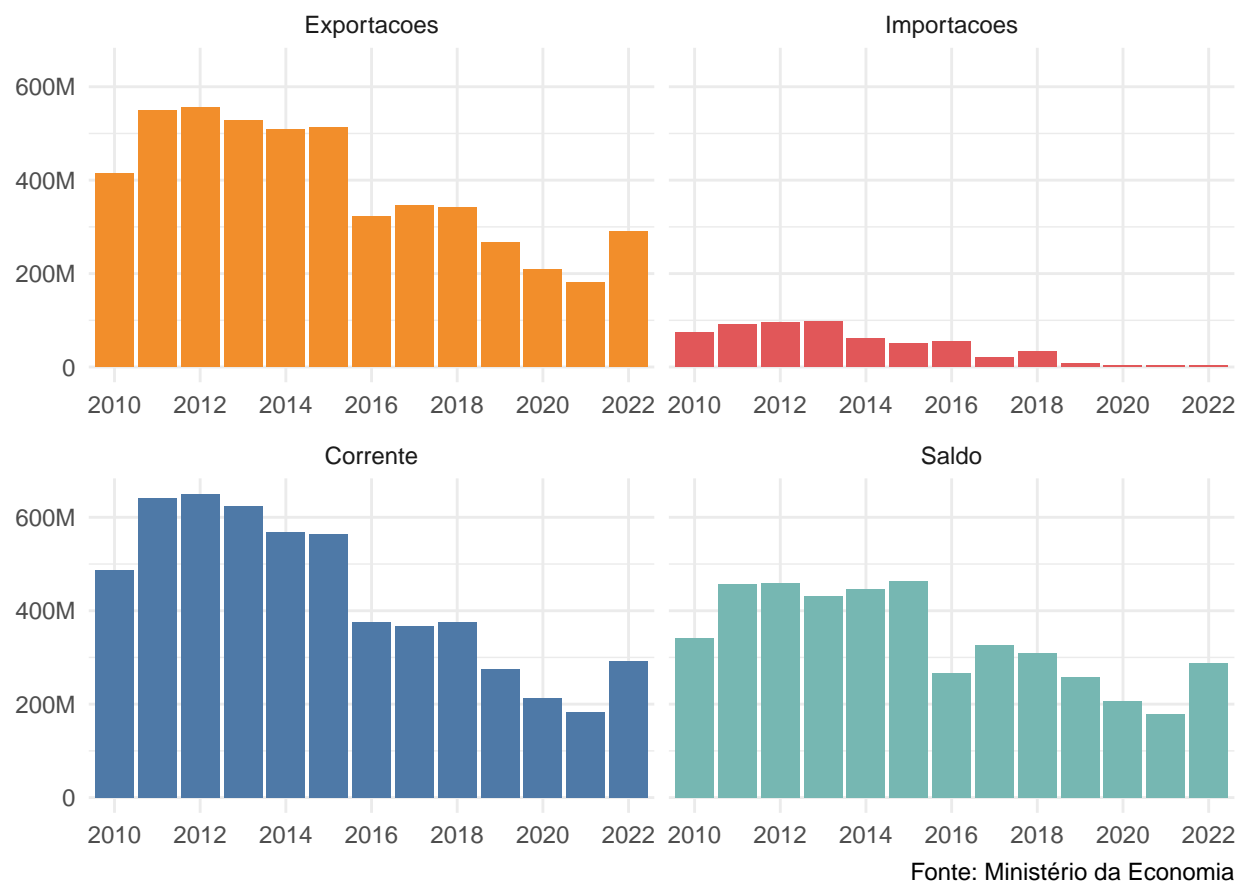
1	Dados anuais	2
1.1	Fluxo de Comércio	2
1.2	Destinos de exportações e origens de importações	3
1.3	Produtos comercializados	6
1.4	Classificações do Comércio	9
1.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria	11
2	Dados mensais	13
2.1	Fluxo de Comércio	13
2.2	Destinos de Exportações 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

Dados anuais

1.1 Fluxo de Comércio

Brasil-Cuba, Fluxo de Comércio até 2022

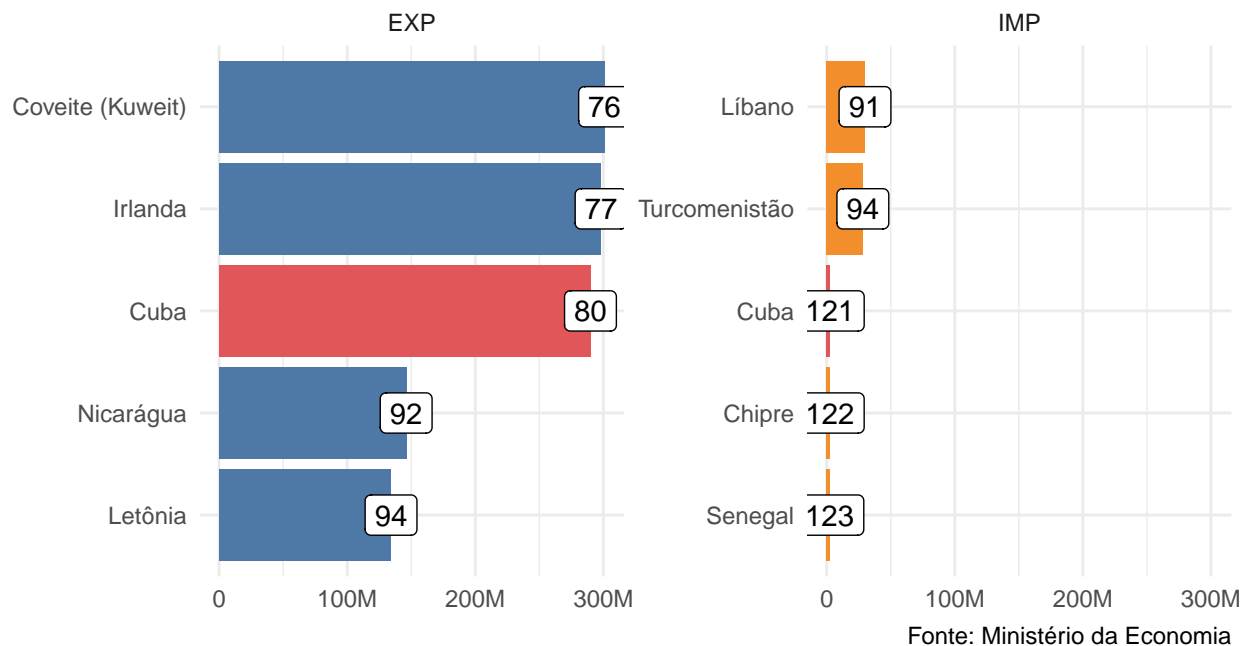


	2022	2021	2020	2019	2018
Exportacoes	289.9M (60.924%)	180.2M (-13.921%)	209.3M (-21.564%)	266.8M (-22.041%)	342.3M (-1.166%)
Importacoes	2.67M (13.70%)	2.35M (-23.07%)	3.05M (-64.26%)	8.54M (-74.70%)	33.75M (70.95%)
Saldo	287.3M (61.547%)	177.8M (-13.786%)	206.2M (-20.152%)	258.3M (-16.282%)	308.5M (-5.525%)
Corrente	292.60M (60.3%)	182.51M (-14.1%)	212.35M (-22.9%)	275.38M (-26.8%)	376.03M (2.7%)

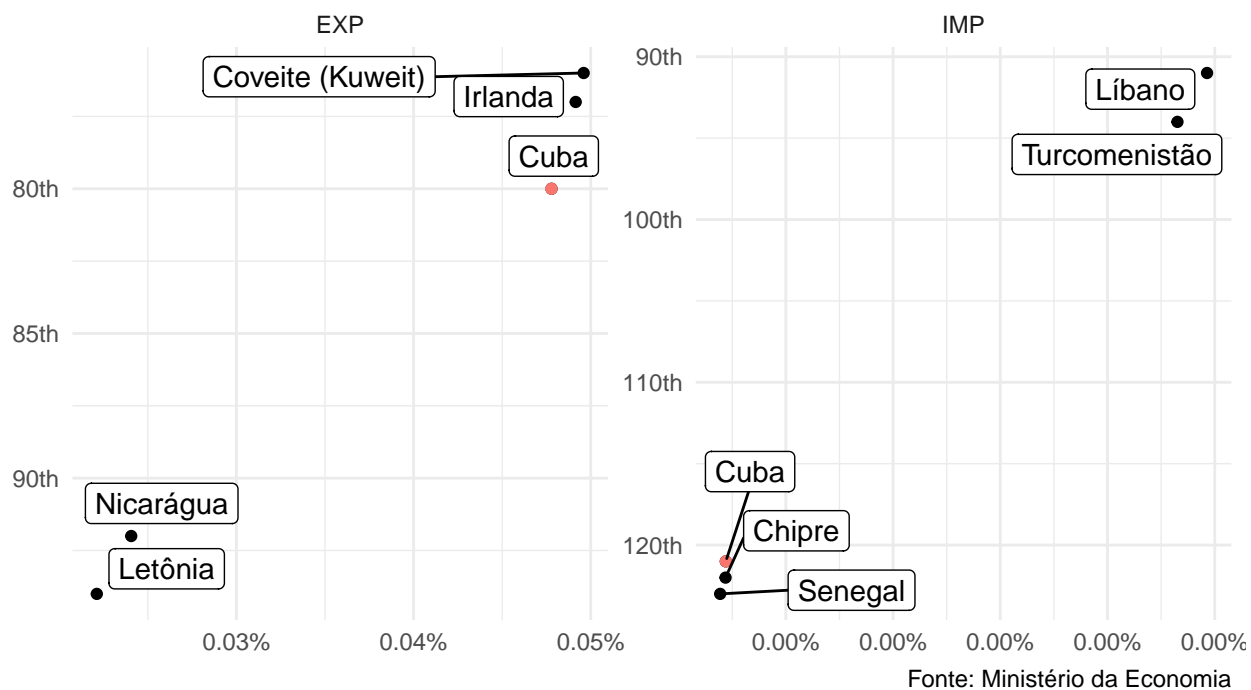
	2017	2016	2015	2014	2013
Exportacoes	346.3M (7.742%)	321.4M (-37.403%)	513.5M (1.131%)	507.8M (-3.847%)	528.1M (-4.872%)
Importacoes	19.74M (-64.13%)	55.04M (8.57%)	50.70M (-16.98%)	61.07M (-36.80%)	96.62M (1.00%)
Saldo	326.6M (22.593%)	266.4M (-42.440%)	462.8M (3.607%)	446.7M (3.532%)	431.5M (-6.094%)
Corrente	366.07M (-2.8%)	376.48M (-33.3%)	564.20M (-0.8%)	568.83M (-8.9%)	624.70M (-4.0%)

1.2 Destinos de exportações e origens de importações

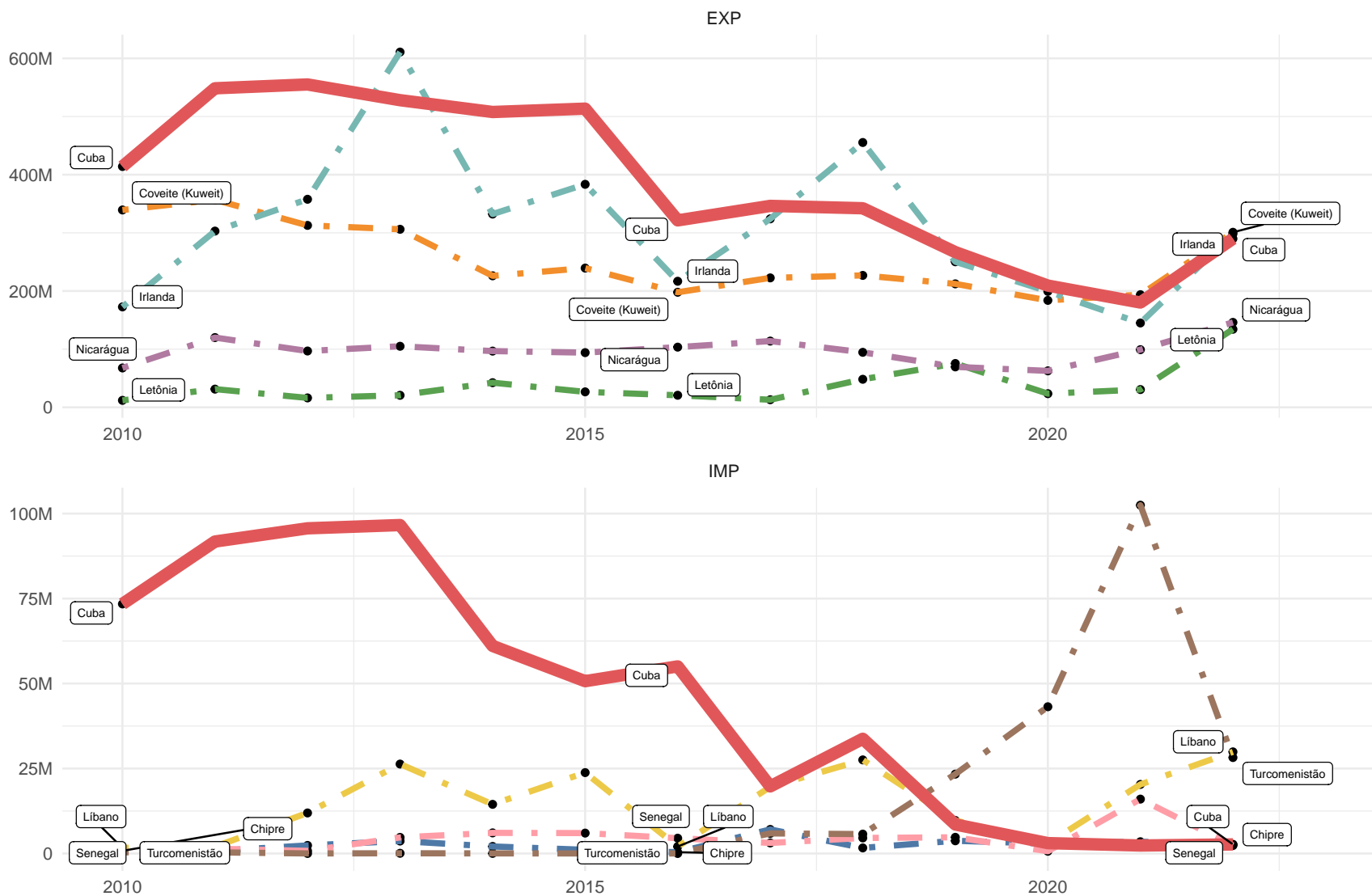
Brasil-Cuba, parceiros comerciais próximos em 2022



Brasil-Cuba, ranking e proporção de comércio, em 2022



Brasil-Cuba, evolução do comércio até 2022



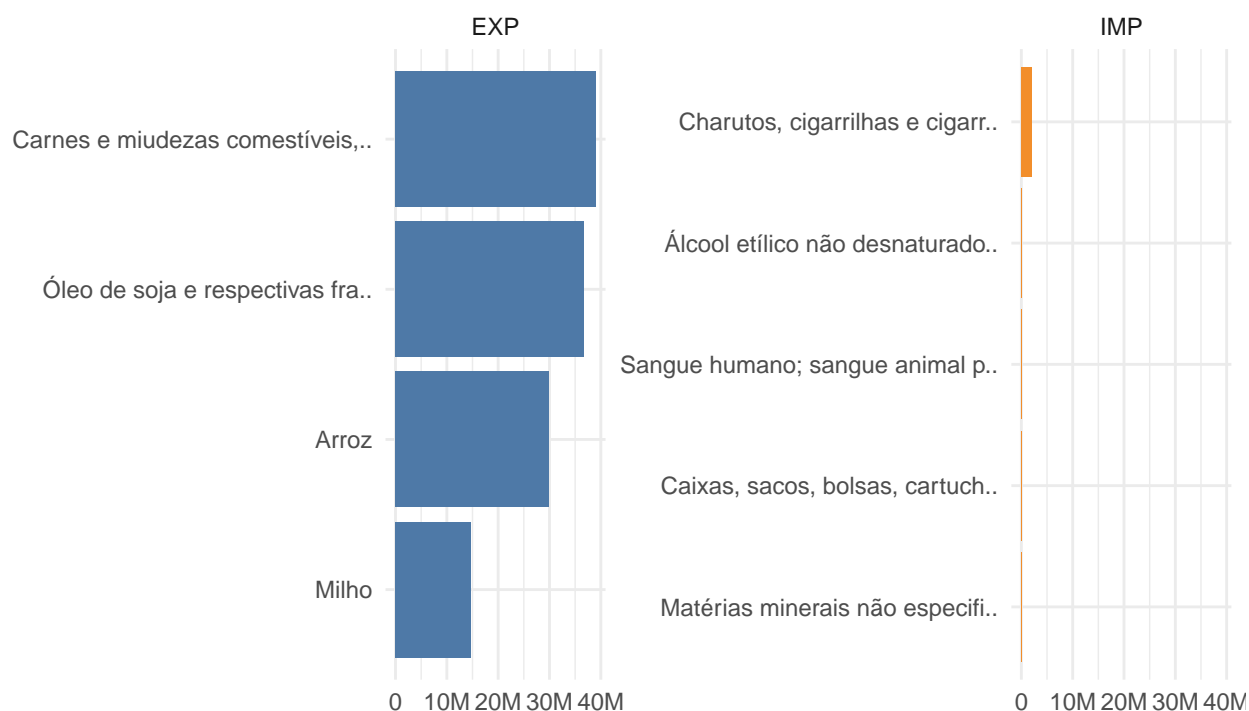
Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Cuba, Dados Comerciais

Dados Anuais					
Direção	País	Valor	Variação	Proporção	
2022	EXP	Coveite (Kuweit)	300.94M	55,39%	0,05%
		Irlanda	298.21M	105,66%	0,05%
		Cuba	289.93M	60,92%	0,05%
		Nicarágua	146.02M	47,28%	0,02%
		Letônia	134.22M	339,30%	0,02%
IMP	Líbano	29.90M	47,17%	0,00%	
	Turcomenistão	28.23M	-72,45%	0,00%	
	Cuba	2.67M	13,70%	0,00%	
	Chipre	2.65M	-23,30%	0,00%	
	Senegal	2.35M	-85,31%	0,00%	
2021	EXP	Coveite (Kuweit)	193.66M	5,31%	0,04%
		Cuba	180.16M	-13,92%	0,04%
		Irlanda	145.00M	-27,26%	0,03%
		Nicarágua	99.14M	58,16%	0,02%
		Letônia	30.55M	30,22%	0,01%
IMP	Turcomenistão	102.47M	137,34%	0,02%	
	Líbano	20.32M	582,08%	0,00%	
	Senegal	16.00M	2 309,28%	0,00%	
	Chipre	3.46M	18,51%	0,00%	
	Cuba	2.35M	-23,07%	0,00%	
2020	EXP	Cuba	209.30M	-21,56%	0,06%
		Irlanda	199.34M	-20,35%	0,05%
		Coveite (Kuweit)	183.90M	-13,36%	0,05%
		Nicarágua	62.68M	-9,81%	0,02%
		Letônia	23.46M	-68,87%	0,01%
		IMP	Turcomenistão	43.17M	84,87%
Cuba	3.05M		-64,26%	0,00%	
Líbano	2.98M		-69,36%	0,00%	
Chipre	2.92M		-21,91%	0,00%	
Senegal	664.01K		-86,06%	0,00%	
2019	EXP	Cuba	266.84M	-22,04%	0,07%
		Irlanda	250.27M	-45,03%	0,06%
		Coveite (Kuweit)	212.25M	-6,42%	0,05%
		Letônia	75.36M	56,27%	0,02%
		Nicarágua	69.50M	-26,49%	0,02%
		IMP	Turcomenistão	23.35M	309,20%
Líbano	9.72M		-64,70%	0,00%	
Cuba	8.54M		-74,70%	0,00%	
Senegal	4.76M		4,16%	0,00%	
Chipre	3.74M		127,10%	0,00%	

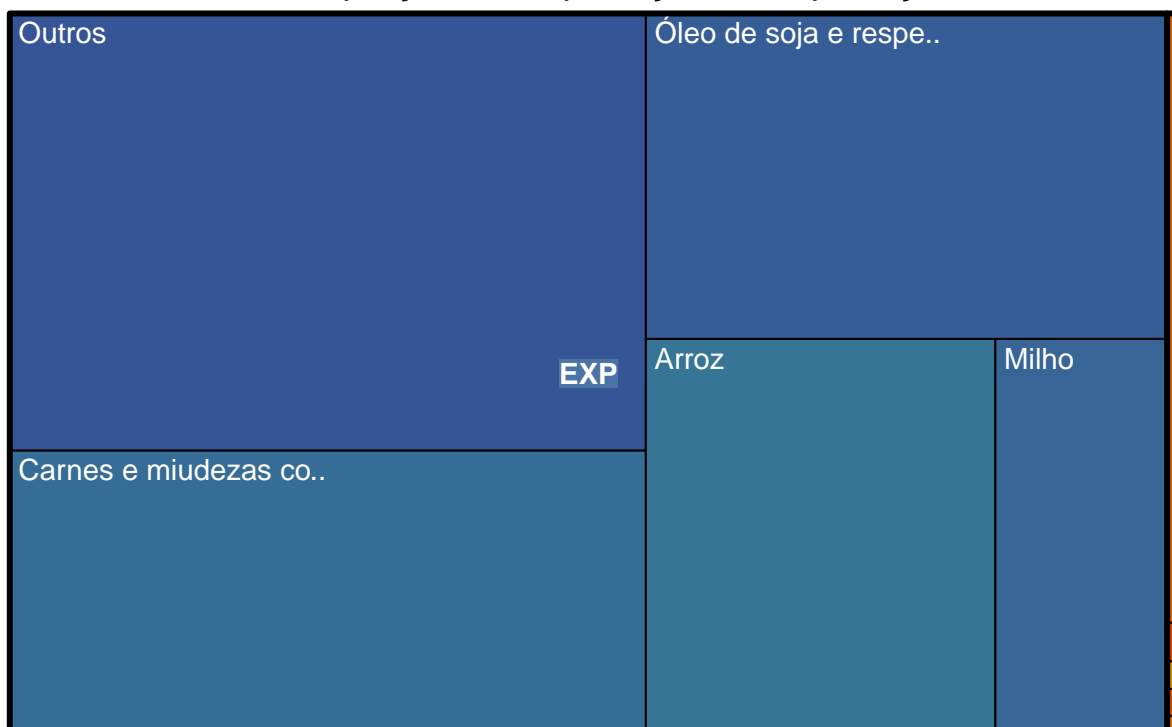
1.3 Produtos comercializados

Brasil–Cuba, pauta comercial, 2022

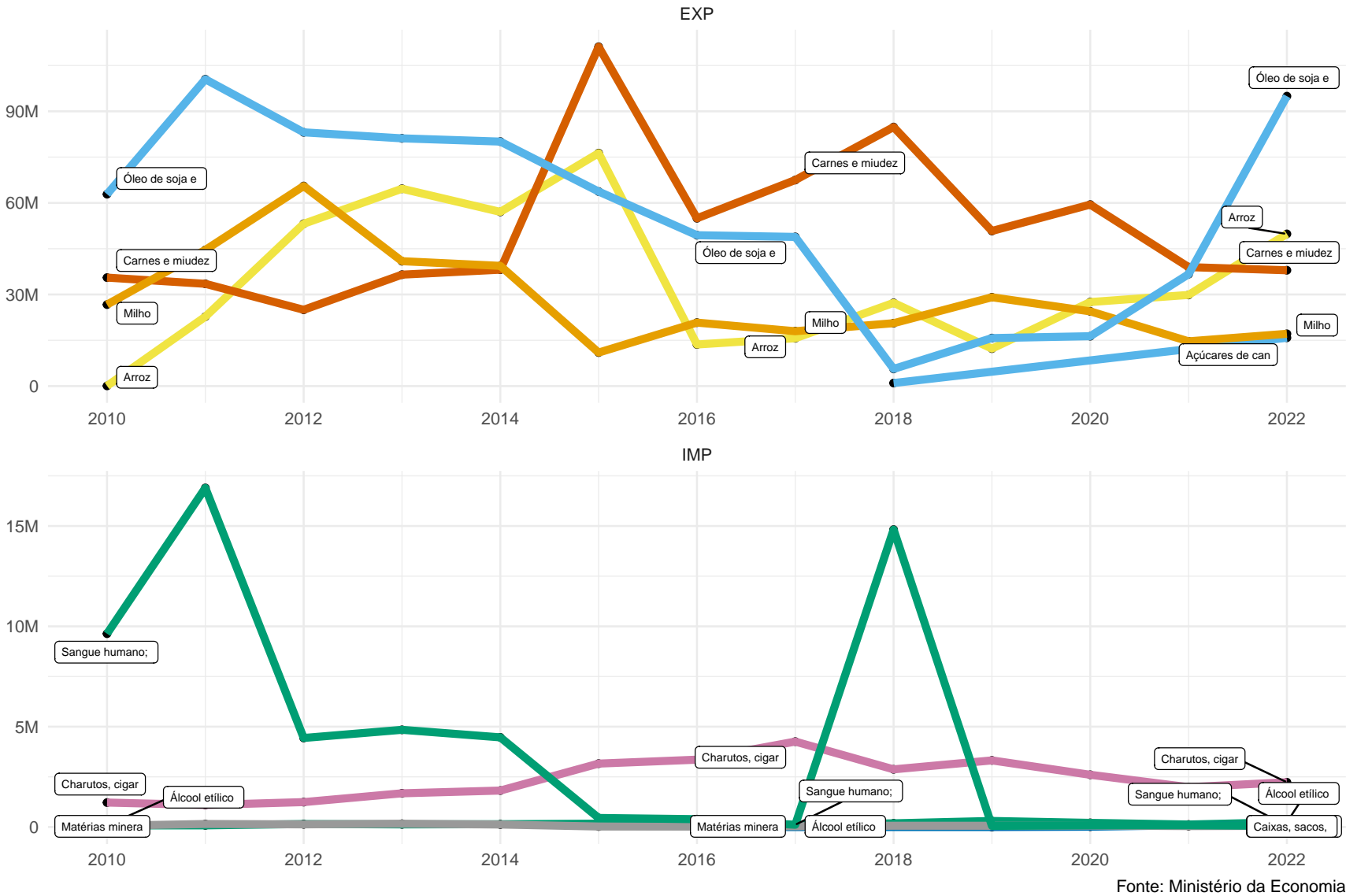


Fonte: Ministério da Economia

Brasil–Cuba, Proporção de Exportações e Importações em 2022



Brasil–Cuba, evolução do comércio, até 2023

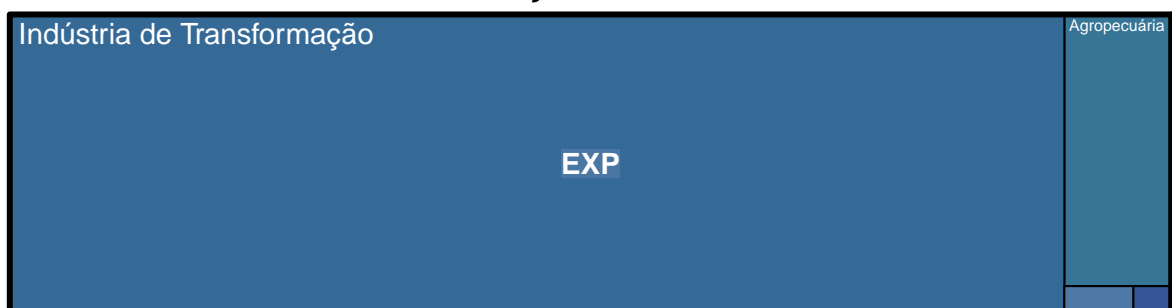


Brasil-Cuba, Dados Comerciais

Dados Anuais						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
2022						
EXP	Óleo de soja e respectivas frações, mesmo refinad..	1507	94.96M	159,1%	32,8%	
	Arroz	1006	49.83M	66,9%	17,2%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	37.94M	-2,7%	13,1%	
	Milho	1005	17.13M	16,8%	5,9%	
	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimic..	1701	15.83M	1 480,6%	5,5%	
IMP	Charutos, cigarrilhas e cigarros, de tabaco ou dos..	2402	2.23M	12,5%	83,6%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2208	239.28K	89,0%	9,0%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	61.89K	-30,6%	2,3%	
	Matérias minerais não especificadas nem compreendi..	2530	59.61K	27,0%	2,2%	
	Caixas, sacos, bolsas, cartuchos e outras embalage..	4819	39.18K	-55,5%	1,5%	
2021						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	38.97M	-34,4%	21,6%	
	Óleo de soja e respectivas frações, mesmo refinad..	1507	36.65M	124,3%	20,3%	
	Arroz	1006	29.86M	8,5%	16,6%	
	Milho	1005	14.66M	-40,1%	8,1%	
IMP	Charutos, cigarrilhas e cigarros, de tabaco ou dos..	2402	1.98M	-23,8%	84,5%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2208	126.60K	-39,3%	5,4%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	89.20K	1,9%	3,8%	
	Caixas, sacos, bolsas, cartuchos e outras embalage..	4819	88.03K	418,0%	3,7%	
	Matérias minerais não especificadas nem compreendi..	2530	46.95K	-36,4%	2,0%	
2020						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	59.45M	17,0%	28,4%	
	Arroz	1006	27.53M	124,1%	13,2%	
	Milho	1005	24.48M	-15,9%	11,7%	
	Óleo de soja e respectivas frações, mesmo refinad..	1507	16.34M	3,9%	7,8%	
IMP	Charutos, cigarrilhas e cigarros, de tabaco ou dos..	2402	2.60M	-21,6%	85,3%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2208	208.60K	-31,1%	6,8%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	87.57K	50,6%	2,9%	
	Matérias minerais não especificadas nem compreendi..	2530	73.78K	17,0%	2,4%	
	Caixas, sacos, bolsas, cartuchos e outras embalage..	4819	16.99K	141 516,7%	0,6%	
2019						
EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	50.80M	-40,1%	19,0%	
	Milho	1005	29.10M	41,2%	10,9%	
	Óleo de soja e respectivas frações, mesmo refinad..	1507	15.72M	179,4%	5,9%	
	Arroz	1006	12.28M	-55,0%	4,6%	
IMP	Charutos, cigarrilhas e cigarros, de tabaco ou dos..	2402	3.32M	15,5%	38,9%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2208	302.54K	62,5%	3,5%	
	Matérias minerais não especificadas nem compreendi..	2530	63.04K	-2,8%	0,7%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	58.17K	-99,6%	0,7%	
	Caixas, sacos, bolsas, cartuchos e outras embalage..	4819	12.00	-96,3%	0,0%	

1.4 Classificações do Comércio

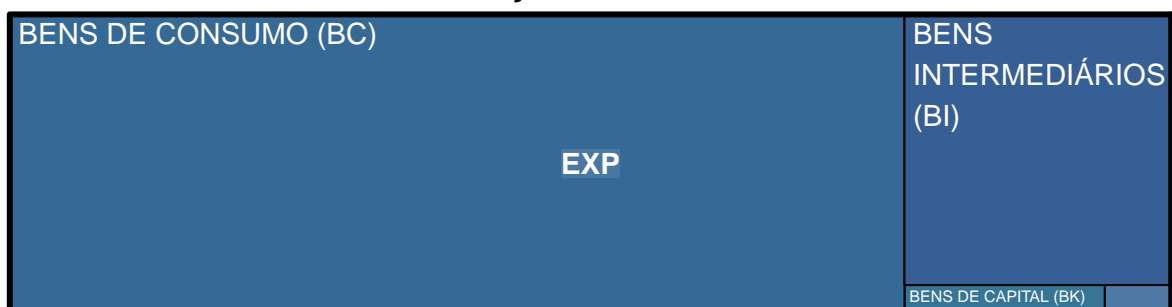
Classificação ISIC em 2022



Classificação Fator Agregado em 2022



Classificação CGCE em 2022



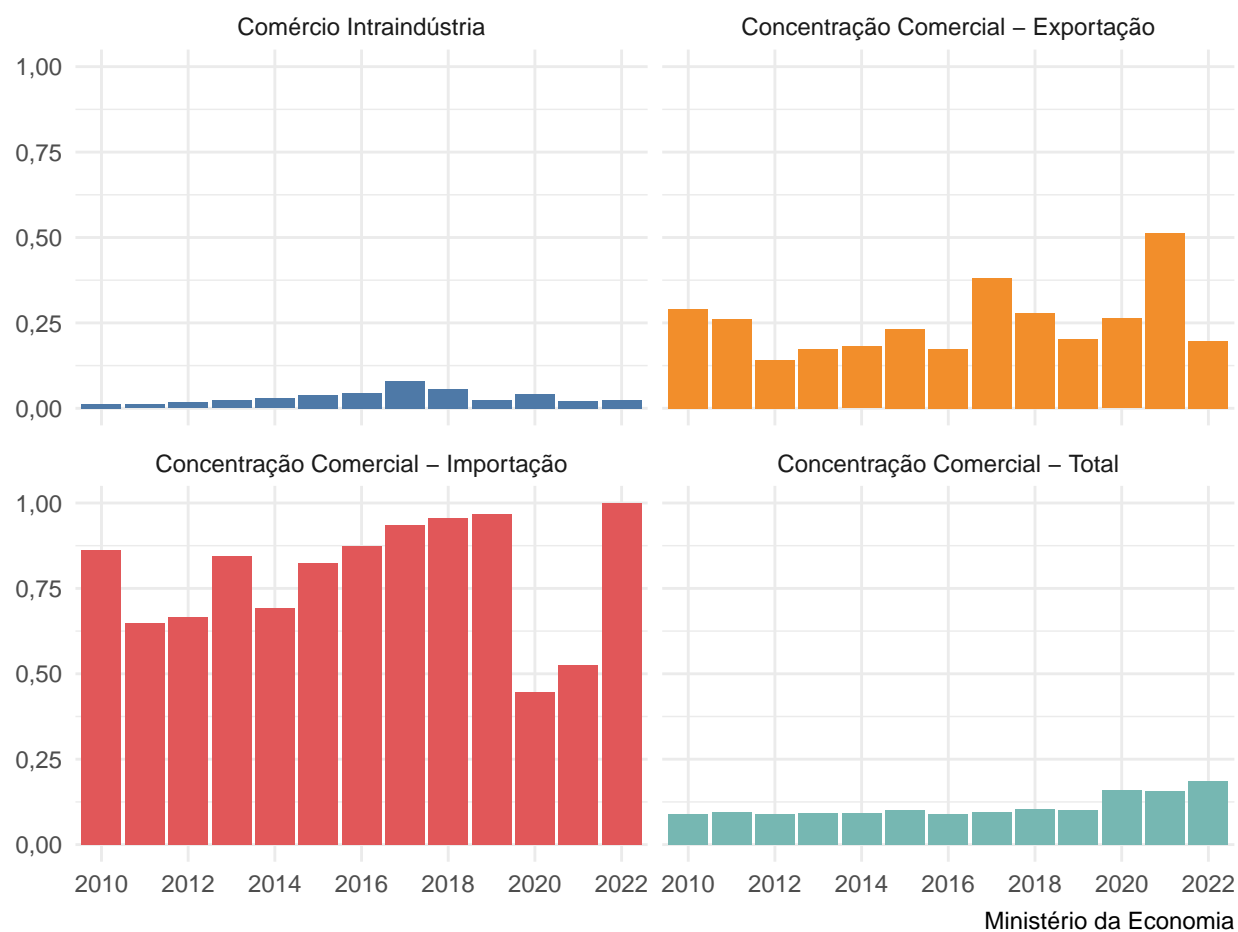
Classificação CUCI em 2022



Brasil-Cuba, Dados Comerciais

2022			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	263.2M	90,8%
	Agropecuária	24.4M	8,4%
	NA	1.5M	0,5%
	Outros Produtos	845.6K	0,3%
	Indústria Extrativa	3.0	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	2.6M	96,6%
	Indústria Extrativa	59.6K	2,2%
	NA	15.7K	0,6%
	Outros Produtos	15.0K	0,6%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS MANUFATURADOS	169.3M	58,4%
	PRODUTOS BASICOS	117.7M	40,6%
	NA	1.5M	0,5%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	1.3M	0,5%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	2.6M	96,7%
	PRODUTOS BASICOS	73.7K	2,8%
	NA	15.7K	0,6%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS DE CONSUMO (BC)	223.3M	77,0%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	60.5M	20,9%
	BENS DE CAPITAL (BK)	4.6M	1,6%
	NA	1.5M	0,5%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	3.4K	0,0%
IMP	BENS DE CONSUMO (BC)	2.5M	94,9%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	121.1K	4,5%
	NA	15.7K	0,6%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	144.4M	49,8%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	95.0M	32,8%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	21.6M	7,4%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	9.5M	3,3%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	7.6M	2,6%
	OBRAS DIVERSAS	6.4M	2,2%
	BEBIDAS E TABACO	2.6M	0,9%
	NA	1.5M	0,5%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	1.4M	0,5%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	13.1K	0,0%
IMP	BEBIDAS E TABACO	2.5M	92,6%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	73.7K	2,8%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	46.2K	1,7%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	39.2K	1,5%
	NA	15.7K	0,6%
	OBRAS DIVERSAS	15.0K	0,6%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	8.2K	0,3%

1.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Concentração comercial- Total	0,187	0,158	0,161	0,100	0,104	0,094	0,090
Concentração comercial- Exportação	1,000	0,527	0,445	0,969	0,955	0,936	0,873
Concentração comercial- Importação	0,196	0,514	0,263	0,203	0,279	0,382	0,174
Comércio Intraindustria	0,023	0,021	0,042	0,024	0,056	0,080	0,044

	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,100	0,091	0,091	0,088	0,095	0,089
Concentração comercial- Exportação	0,824	0,691	0,846	0,666	0,649	0,862
Concentração comercial- Importação	0,233	0,181	0,174	0,141	0,261	0,291
Comércio Intraindustria	0,040	0,028	0,023	0,017	0,012	0,012

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.

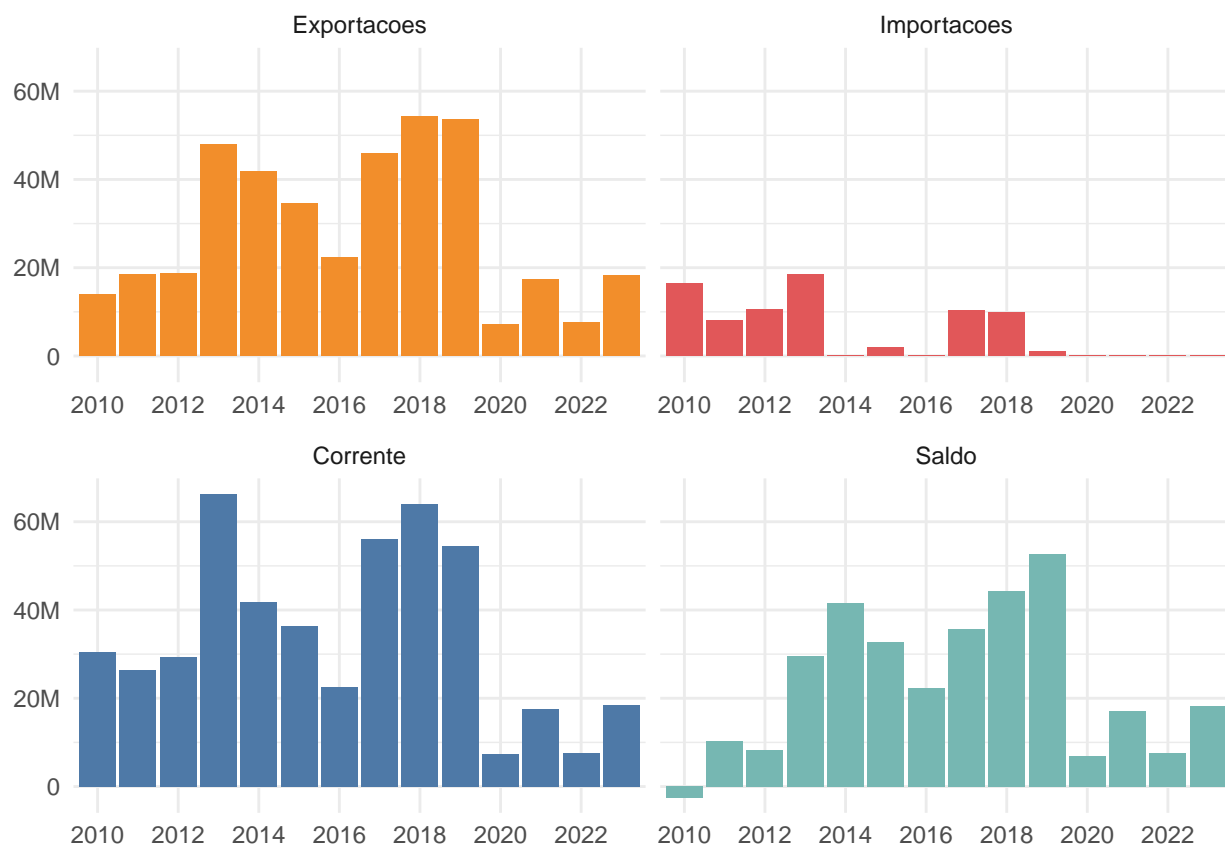
O índice é aqui calculado com base na desagregação até o nível de dois dígitos (SH2) e somente para produtos caracterizados como industrializados em um corte simplificado (SH2 entre 16 e 67 e acima de 72). Quanto maior o valor do índice, maior é o comércio intraindústria. O índice varia entre os valores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



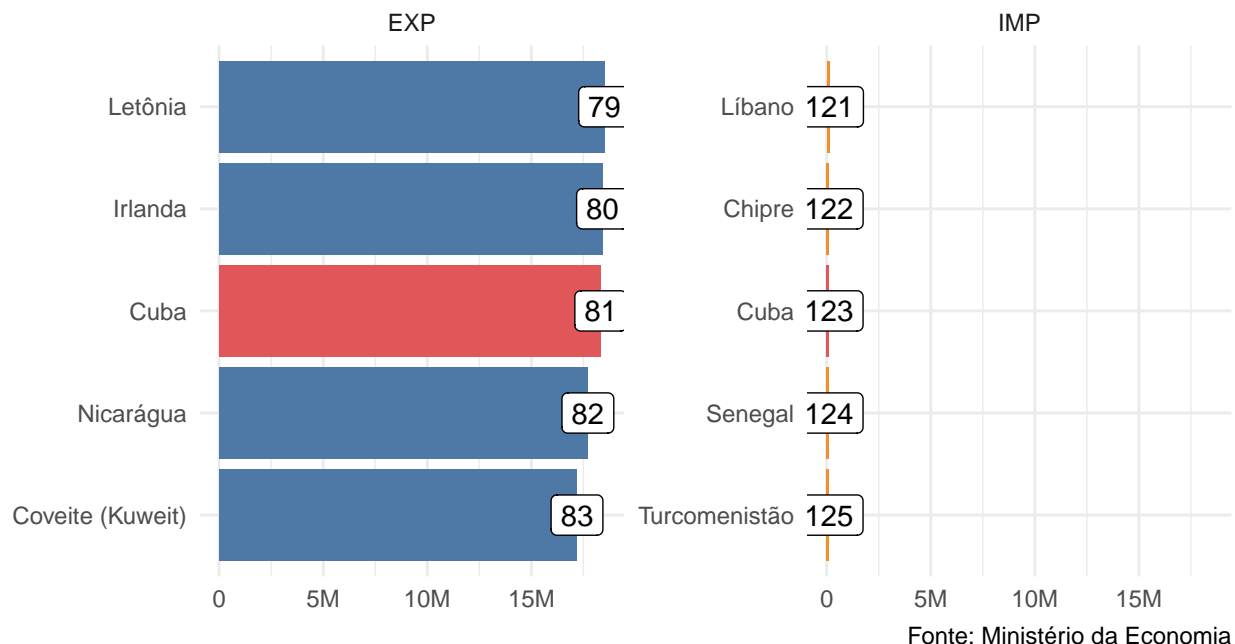
Fonte: Ministério da Economia

	2023	2022	2021	2020	2019
Exportacoes	18.336M (141.01%)	7.608M (-56.17%)	17.356M (141.97%)	7.173M (-86.62%)	53.605M (-1.11%)
Importacoes	111K (995.68%)	10K (-94.99%)	202K (-8.31%)	220K (-76.53%)	937K (-90.47%)
Saldo	18.23M (139.87%)	7.60M (-55.71%)	17.15M (146.73%)	6.95M (-86.80%)	52.67M (18.69%)
Corrente	18.45M (142.14%)	7.62M (-56.61%)	17.56M (137.50%)	7.39M (-86.45%)	54.54M (-14.83%)

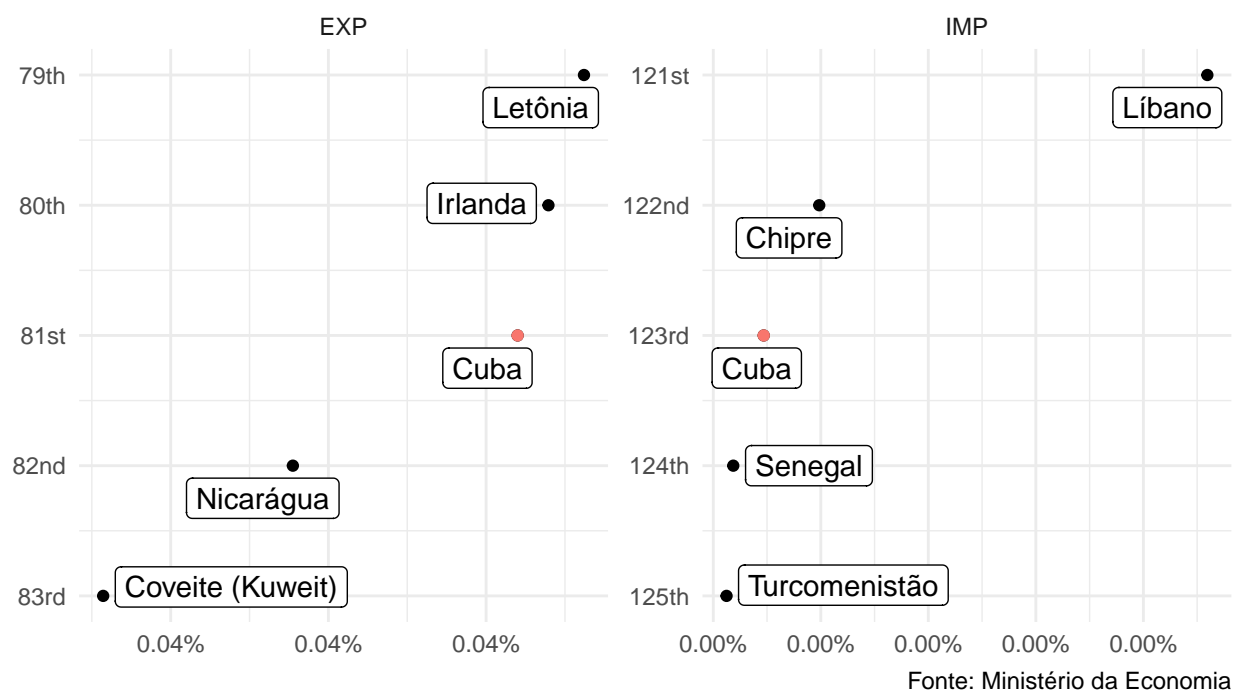
	2018	2017	2016	2015	2014
Exportacoes	54.207M (18.27%)	45.832M (104.47%)	22.415M (-35.06%)	34.518M (-17.26%)	41.719M (-12.97%)
Importacoes	9.83M (-3.72%)	10.21M (5 974.31%)	168K (-90.99%)	1.87M (1 176.11%)	146K (-99.21%)
Saldo	44.37M (24.58%)	35.62M (60.10%)	22.25M (-31.87%)	32.65M (-21.46%)	41.57M (40.97%)
Corrente	64.04M (14.27%)	56.05M (148.18%)	22.58M (-37.93%)	36.38M (-13.09%)	41.87M (-36.93%)

2.2 Destinos de Exportações e Origens de Importações

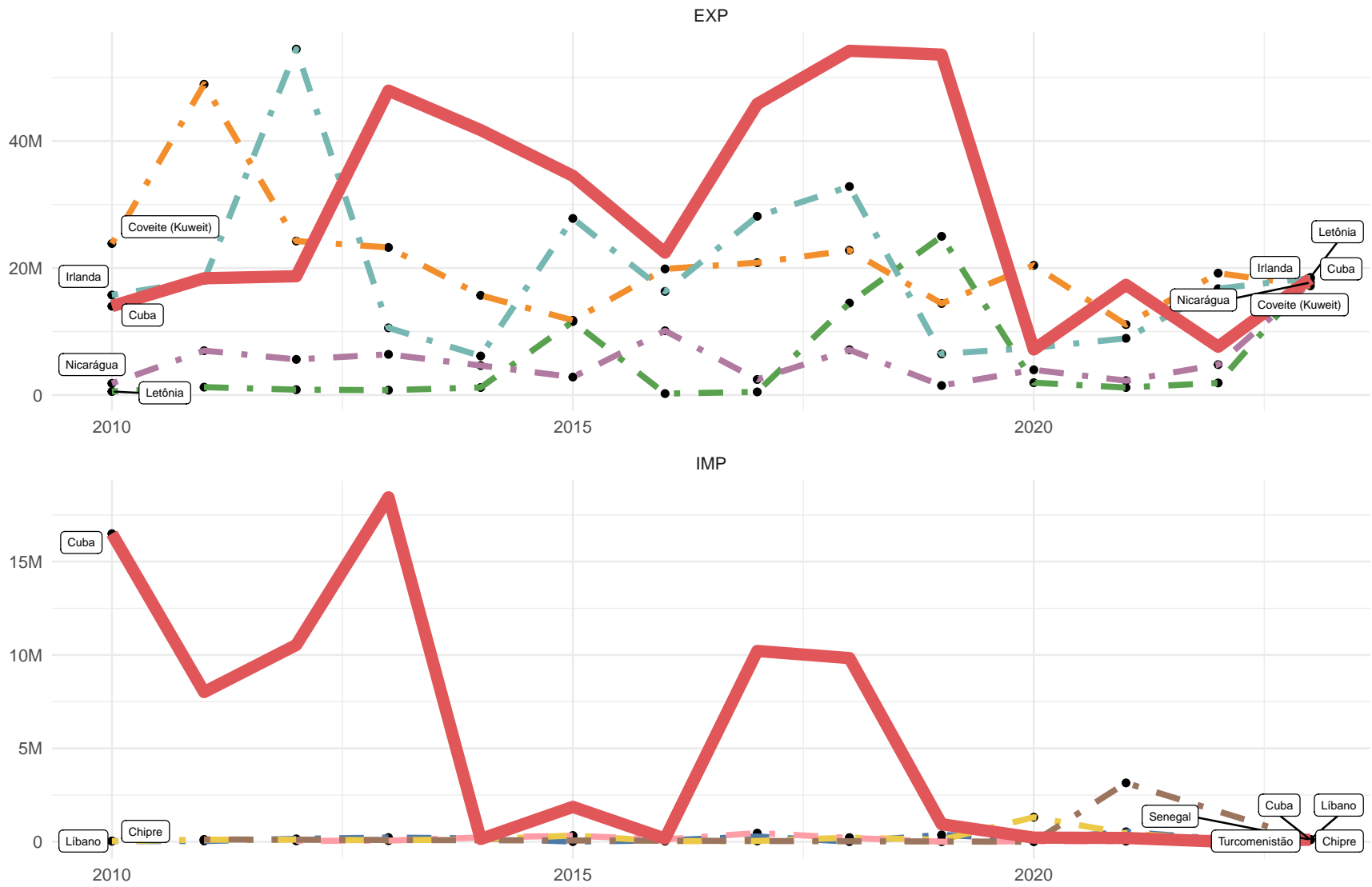
Brasil–Cuba, parceiros comerciais próximos
2023, agregado até Janeiro



Brasil–Cuba, ranking e proporção de comércio, 2023 até Janeiro



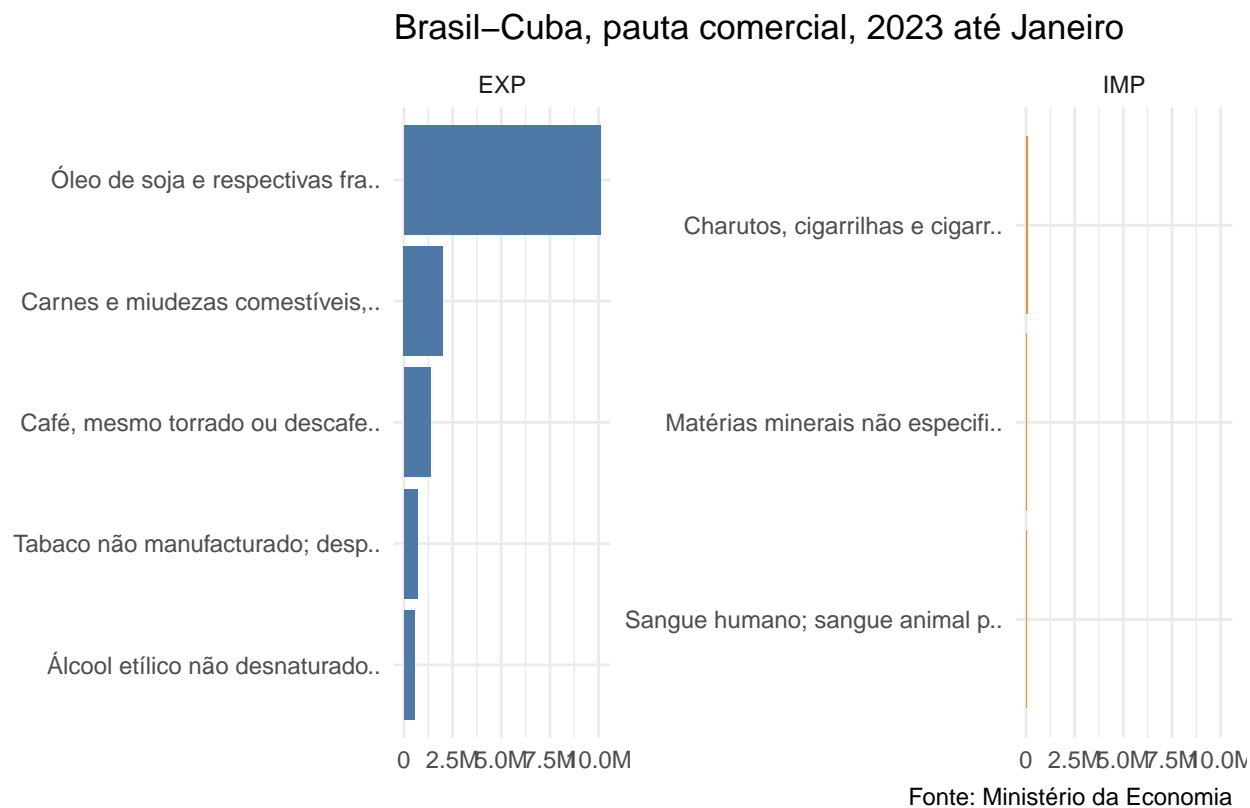
Brasil-Cuba, evolução do comércio agregado até Janeiro



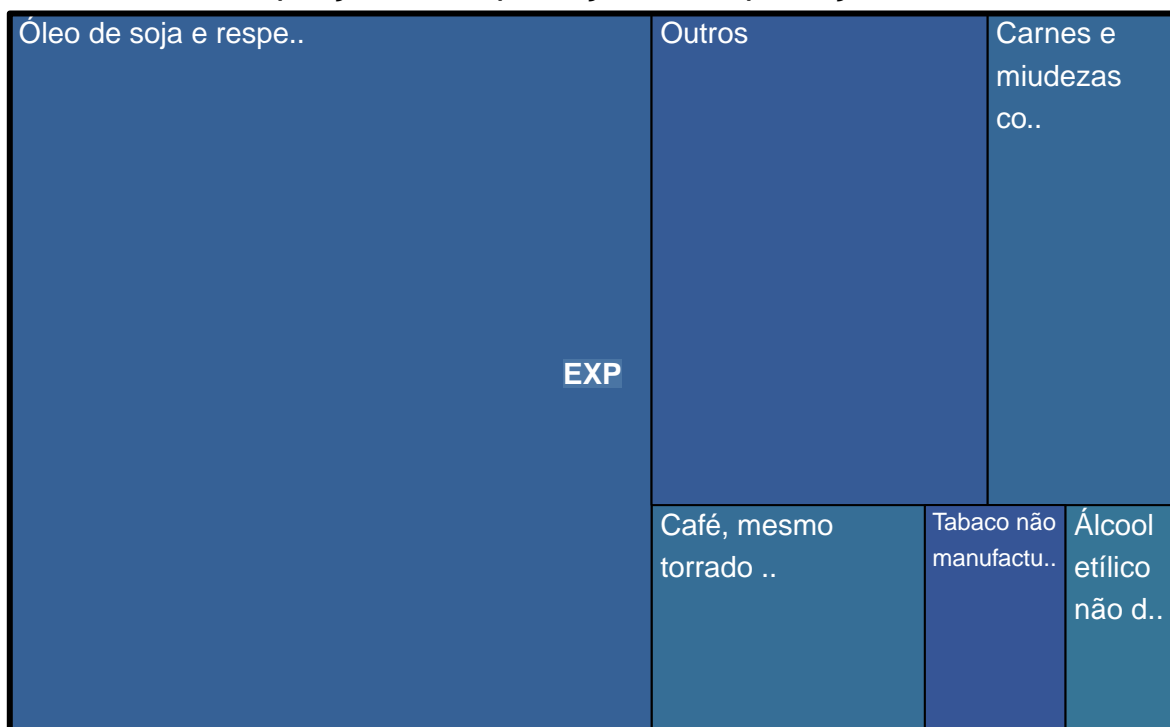
Brasil-Cuba, Dados Comerciais

Dados Agregados até Janeiro				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
2023				
EXP	Letônia	18.52M	871,45%	0,04%
	Irlanda	18.42M	9,96%	0,04%
	Cuba	18.34M	141,01%	0,04%
	Nicarágua	17.72M	269,58%	0,04%
	Coveite (Kuweit)	17.19M	-10,42%	0,04%
IMP	Líbano	128.59K	-0,05%	0,00%
	Chipre	112.91K	-25,18%	0,00%
	Cuba	110.66K	995,68%	0,00%
	Senegal	109.43K	-52,01%	0,00%
	Turcomenistão	109.16K	-96,53%	0,00%
2022				
EXP	Coveite (Kuweit)	19.19M	73,02%	0,05%
	Irlanda	16.75M	87,61%	0,04%
	Cuba	7.61M	-56,17%	0,02%
	Nicarágua	4.79M	111,68%	0,01%
	Letônia	1.91M	61,70%	0,00%
IMP	Senegal	228.03K	669,15%	0,00%
	Chipre	150.90K	-71,72%	0,00%
	Líbano	128.65K	-71,21%	0,00%
	Cuba	10.10K	-94,99%	0,00%
2021				
EXP	Cuba	17.36M	141,97%	0,06%
	Coveite (Kuweit)	11.09M	-45,68%	0,04%
	Irlanda	8.93M	19,83%	0,03%
	Nicarágua	2.26M	-43,00%	0,01%
	Letônia	1.18M	-39,33%	0,00%
IMP	Turcomenistão	3.15M	157 499 050,00%	0,01%
	Chipre	533.54K	317,14%	0,00%
	Líbano	446.90K	-65,94%	0,00%
	Cuba	201.64K	-8,31%	0,00%
	Senegal	29.65K	14,56%	0,00%
2020				
EXP	Coveite (Kuweit)	20.42M	41,67%	0,06%
	Irlanda	7.45M	15,00%	0,02%
	Cuba	7.17M	-86,62%	0,02%
	Nicarágua	3.97M	164,90%	0,01%
	Letônia	1.94M	-92,22%	0,01%
IMP	Líbano	1.31M	1 159,07%	0,00%
	Cuba	219.91K	-76,53%	0,00%
	Chipre	127.91K	-65,31%	0,00%
	Senegal	25.88K	7 294,29%	0,00%
	Turcomenistão	2.00	-100,00%	0,00%

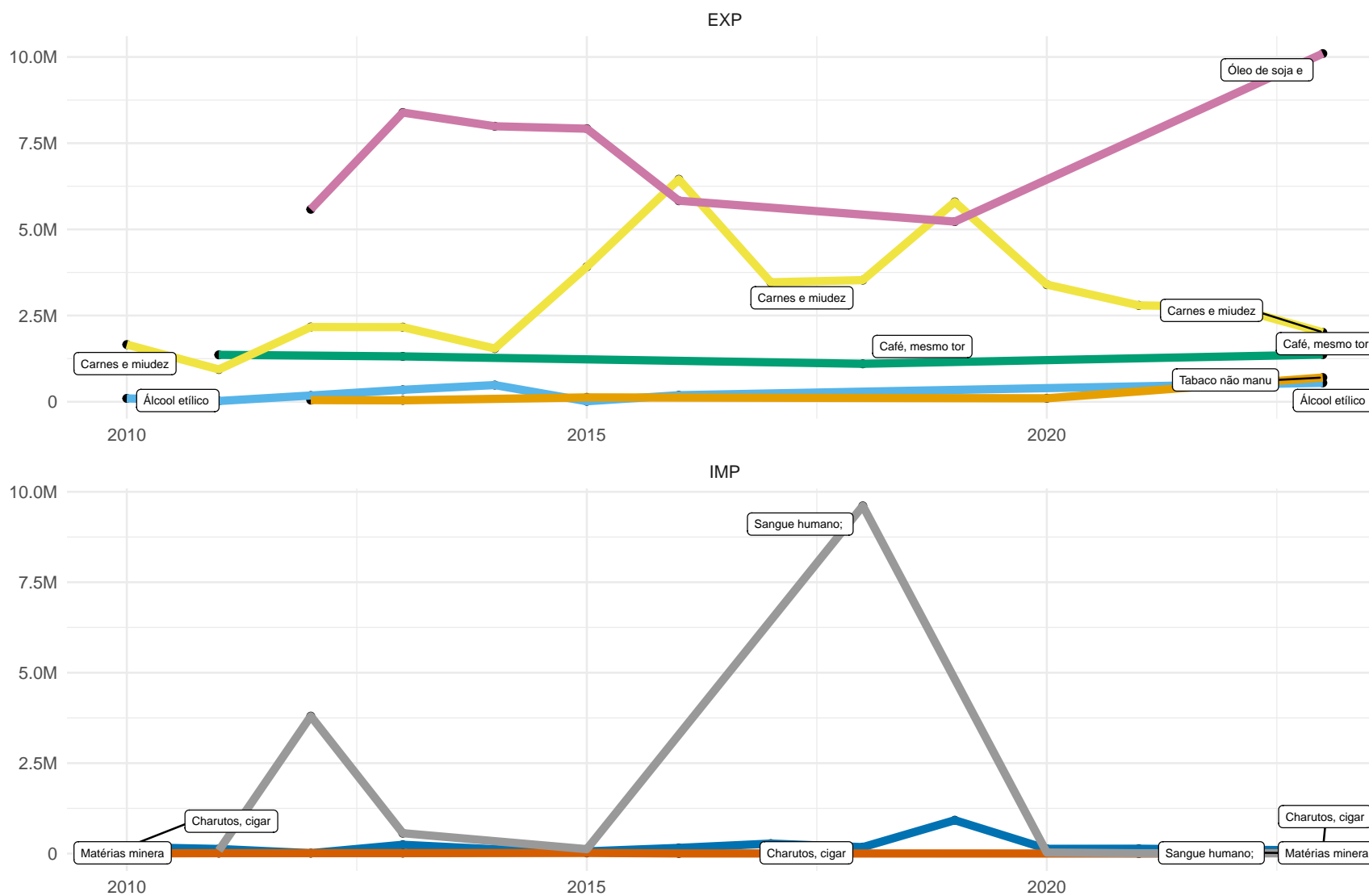
2.3 Produtos comercializados



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



Brasil-Cuba, evolução do comércio, agregado até Janeiro



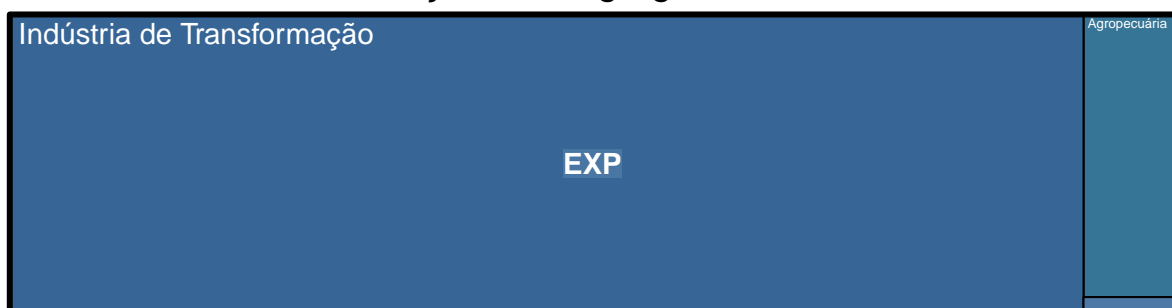
Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Cuba, Dados Comerciais

Dados Agregados até Janeiro						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
2023	EXP	Óleo de soja e respectivas frações, mesmo refinad..	1507	10.10M	93,2%	55,1%
		Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	2.01M	-26,8%	11,0%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	1.37M	24,1%	7,5%
		Tabaco não manufacturado; desperdícios de tabaco	2401	702.29K	598,4%	3,8%
		Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2208	549.19K	189,9%	3,0%
	IMP	Charutos, cigarrilhas e cigarros, de tabaco ou dos..	2402	84.74K	-36,8%	76,6%
		Matérias minerais não especificadas nem compreendi..	2530	18.09K	1 499,6%	16,3%
		Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	7.84K	-5,0%	7,1%
2022	EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	2.75M	-1,6%	36,2%
2021		Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	2.80M	-17,7%	16,1%
	IMP	Charutos, cigarrilhas e cigarros, de tabaco ou dos..	2402	134.00K	2,6%	66,5%
		Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	8.25K	-71,6%	4,1%
		Matérias minerais não especificadas nem compreendi..	2530	1.13K	-74,1%	0,6%
2020	EXP	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	3.40M	-41,4%	47,4%
		Tabaco não manufacturado; desperdícios de tabaco	2401	100.56K	-20,2%	1,4%
	IMP	Charutos, cigarrilhas e cigarros, de tabaco ou dos..	2402	130.61K	-85,8%	59,4%
		Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	29.02K	-99,7%	13,2%

2.4 Classificações do Comércio

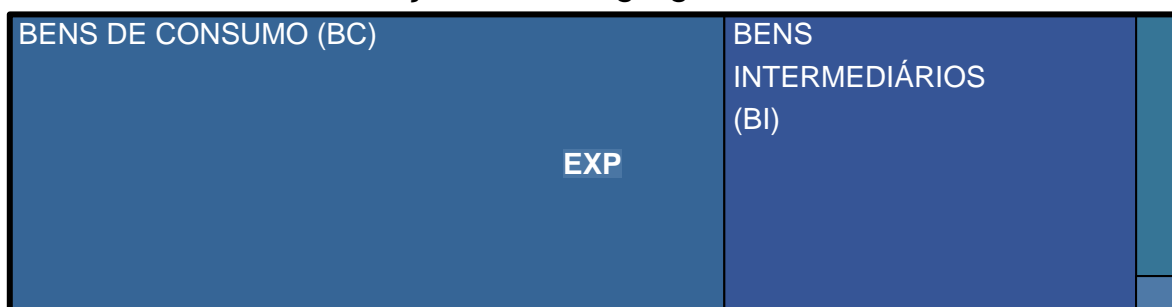
Classificação ISIC agregado até Janeiro



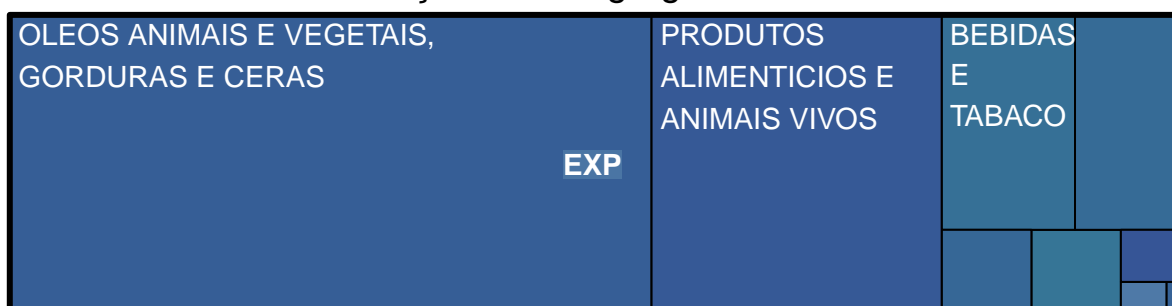
Classificação Fator Agregado agregado até Janeiro



Classificação CGCE agregado até Janeiro



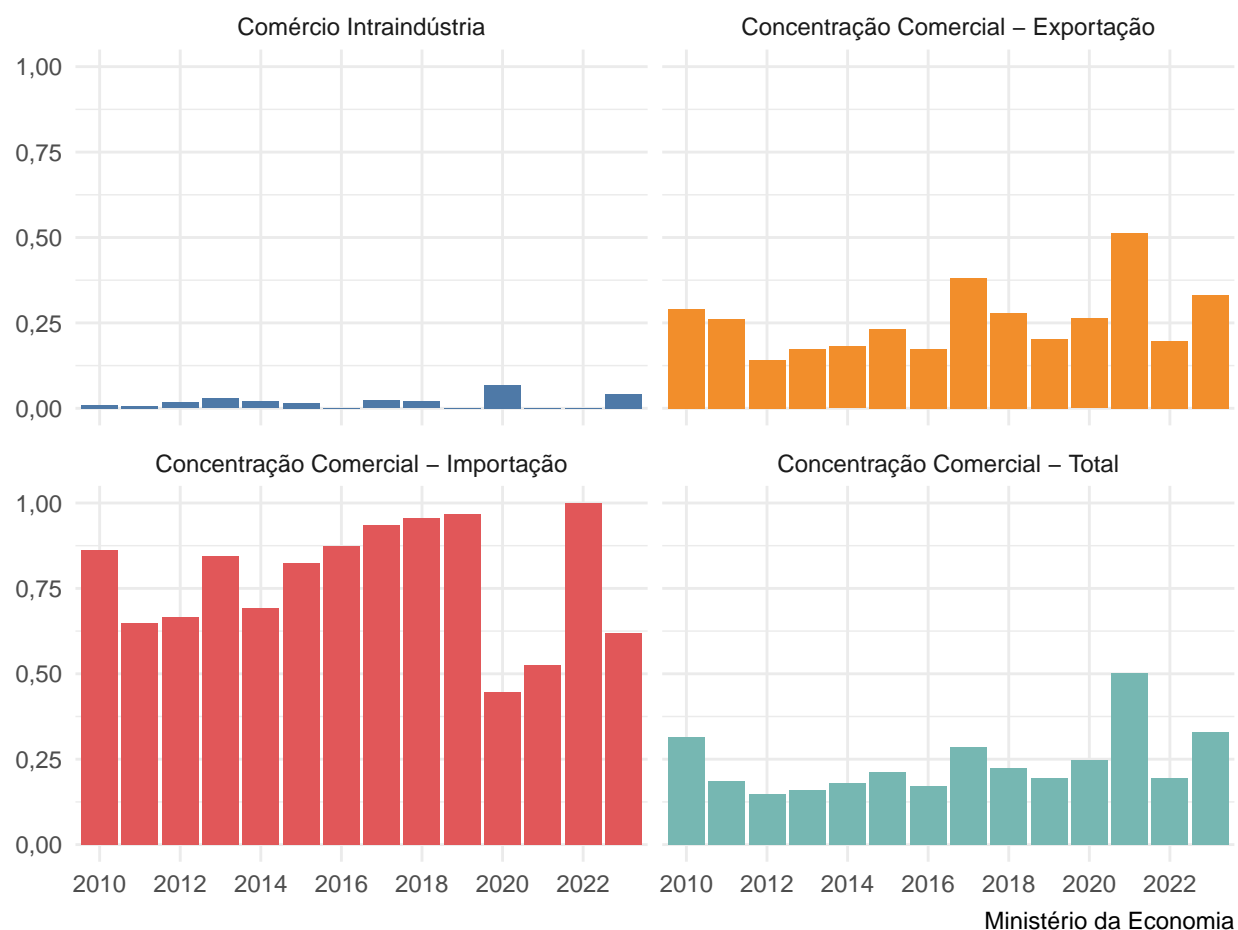
Classificação CUCI agregado até Janeiro



Brasil-Cuba, Dados Comerciais

2023, agregado até Janeiro			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	16.9M	92,1%
	Agropecuária	1.4M	7,5%
	NA	75.4K	0,4%
	Outros Produtos	1.0	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	84.7K	76,6%
	Indústria Extrativa	18.1K	16,3%
	NA	7.8K	7,1%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS MANUFATURADOS	10.8M	58,9%
	PRODUTOS BASICOS	4.4M	24,2%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	3.0M	16,5%
	NA	75.4K	0,4%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	84.7K	76,6%
	PRODUTOS BASICOS	18.1K	16,3%
	NA	7.8K	7,1%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS DE CONSUMO (BC)	11.2M	61,3%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	6.5M	35,3%
	BENS DE CAPITAL (BK)	539.6K	2,9%
	NA	75.4K	0,4%
IMP	BENS DE CONSUMO (BC)	84.7K	76,6%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	18.1K	16,3%
	NA	7.8K	7,1%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	10.1M	55,1%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	4.6M	24,9%
	BEBIDAS E TABACO	1.5M	8,2%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	1.1M	6,2%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	394.4K	2,2%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	393.1K	2,1%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	149.2K	0,8%
	NA	75.4K	0,4%
IMP	OBRAS DIVERSAS	14.0K	0,1%
	BEBIDAS E TABACO	84.7K	76,6%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	18.1K	16,3%
	NA	7.8K	7,1%

2.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Concentração comercial- Total	0,329	0,196	0,502	0,248	0,196	0,224	0,286
Concentração comercial- Exportação	0,618	1,000	0,527	0,445	0,969	0,955	0,936
Concentração comercial- Importação	0,333	0,196	0,514	0,263	0,203	0,279	0,382
Comércio Intraindustria	0,041	0,000	0,000	0,069	0,000	0,020	0,023

	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,171	0,212	0,179	0,159	0,147	0,186	0,315
Concentração comercial- Exportação	0,873	0,824	0,691	0,846	0,666	0,649	0,862
Concentração comercial- Importação	0,174	0,233	0,181	0,174	0,141	0,261	0,291
Comércio Intraindustria	0,001	0,016	0,020	0,028	0,017	0,007	0,009

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