

Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

Núcleo de Inteligência - SAEF

Últimos dados disponíveis: Janeiro de 2023

Índice

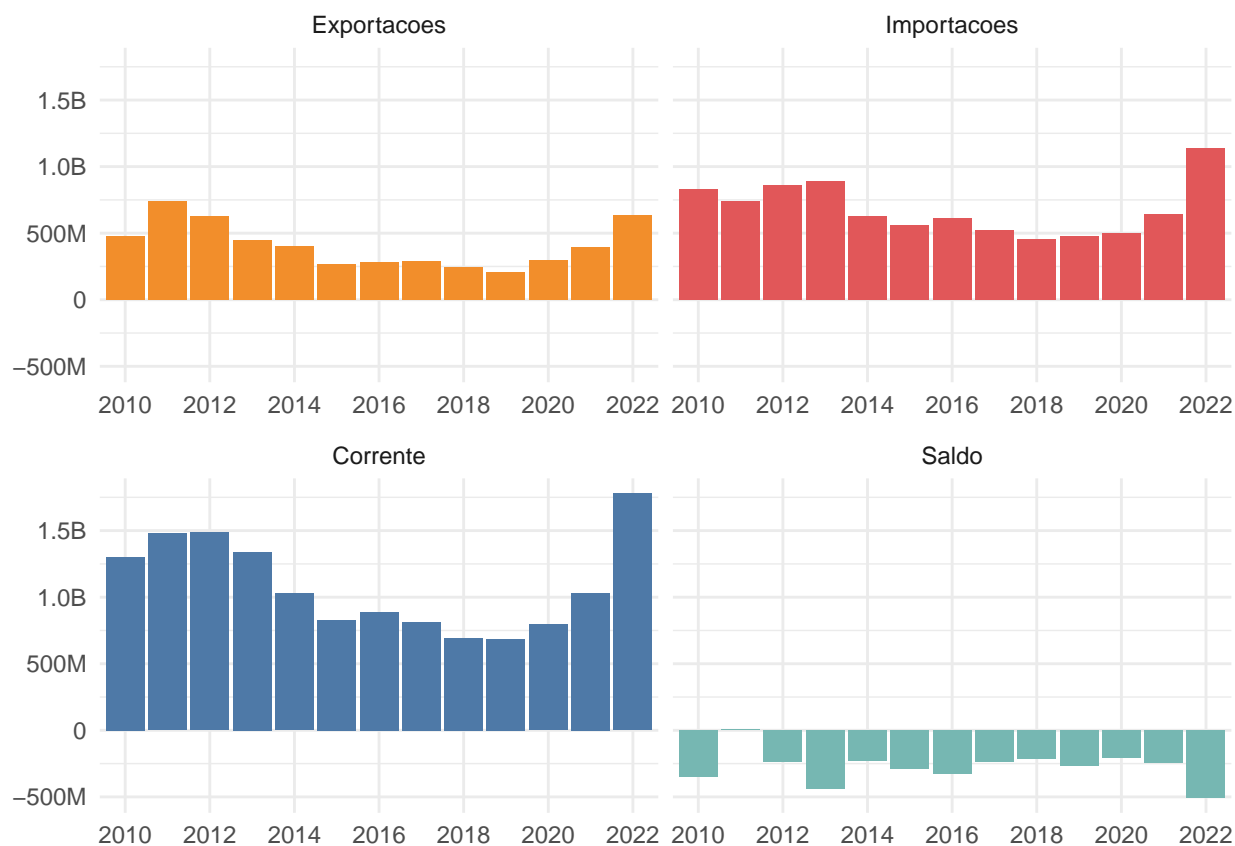
1	Dados anuais	2
1.1	Fluxo de Comércio	2
1.2	Destinos de exportações e origens de importações	3
1.3	Produtos comercializados	6
1.4	Classificações do Comércio	9
1.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria	12
2	Dados mensais	14
2.1	Fluxo de Comércio	14
2.2	Destinos de Exportações 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	23

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

1 Dados anuais

1.1 Fluxo de Comércio

Brasil–Finlândia, Fluxo de Comércio até 2022



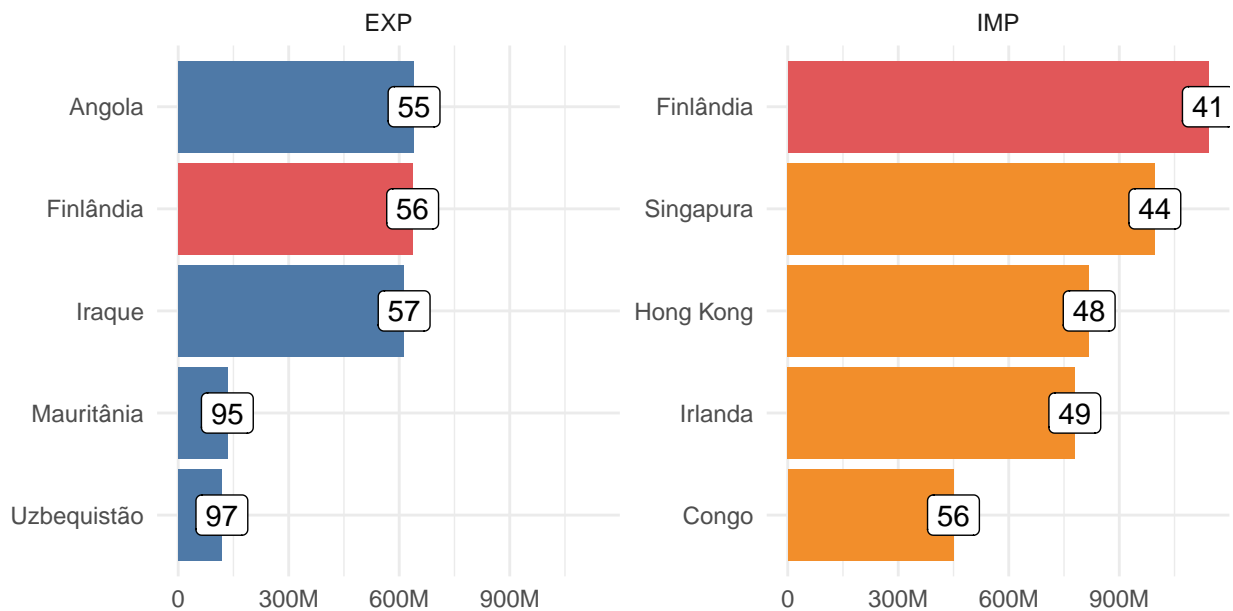
Fonte: Ministério da Economia

	2022	2021	2020	2019	2018
Exportacoes	636.4M (62.51%)	391.6M (33.24%)	293.9M (40.90%)	208.6M (-13.76%)	241.9M (-16.61%)
Importacoes	1B (78.769%)	639M (27.755%)	500M (4.954%)	476M (4.943%)	454M (-13.685%)
Saldo	-505.3M (-304.5%)	-247.1M (-219.9%)	-206.0M (-176.9%)	-267.7M (-226.3%)	-212.0M (-189.9%)
Corrente	1.7782B (72.6%)	1.0303B (29.8%)	794M (15.9%)	685M (-1.6%)	696M (-14.7%)

	2017	2016	2015	2014	2013
Exportacoes	290.1M (3.16%)	281.2M (4.41%)	269.3M (-32.85%)	401.1M (-10.93%)	450.3M (-27.85%)
Importacoes	526M (-13.639%)	609M (8.460%)	561M (-10.603%)	628M (-29.557%)	892M (3.474%)
Saldo	-235.8M (-171.9%)	-327.7M (-212.2%)	-292.1M (-228.7%)	-226.9M (-151.4%)	-441.3M (-285.7%)
Corrente	816M (-8.3%)	890M (7.1%)	831M (-19.3%)	1.0291B (-23.3%)	1.3418B (-9.7%)

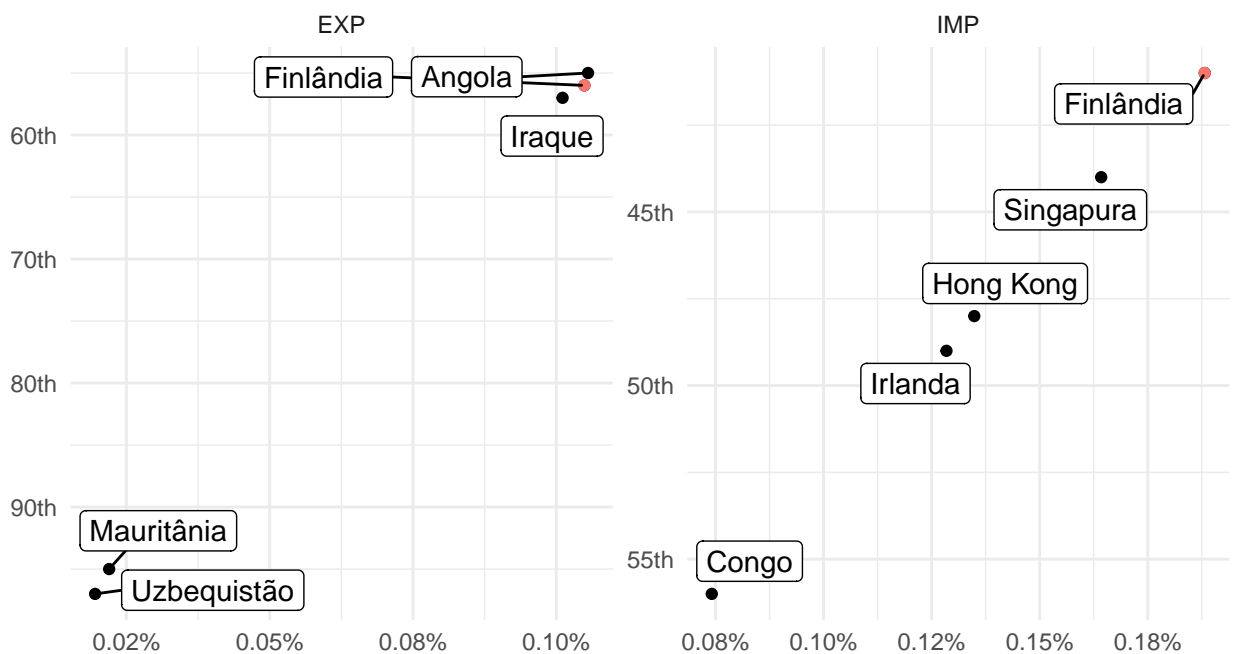
1.2 Destinos de exportações e origens de importações

Brasil–Finlândia, parceiros comerciais próximos em 2022



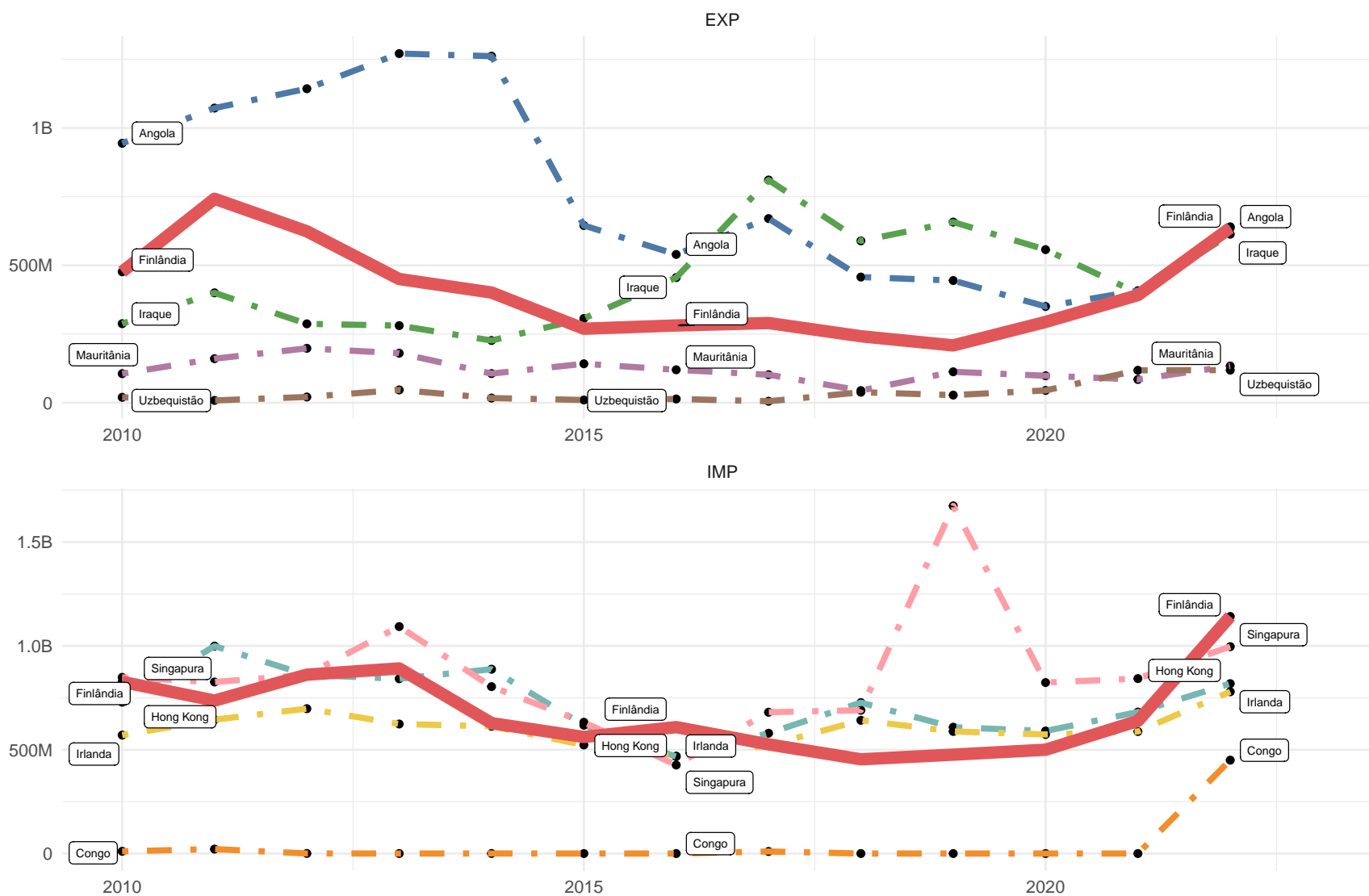
Fonte: Ministério da Economia

Brasil–Finlândia, ranking e proporção de comércio, em 2022



Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Finlândia, evolução do comércio até 2022



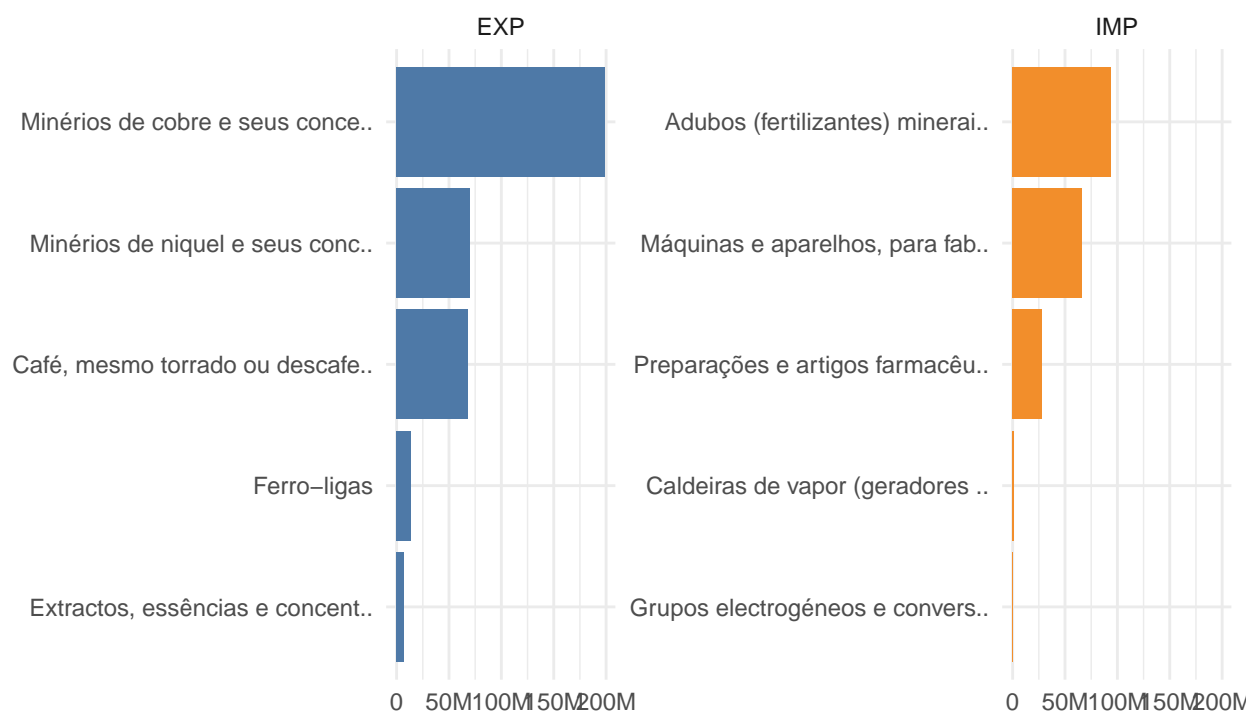
Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

Dados Anuais				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
2022				
EXP	Angola	640.32M	56,95%	0,11%
	Finlândia	636.44M	62,51%	0,10%
	Iraque	613.36M	53,88%	0,10%
	Mauritânia	133.46M	57,93%	0,02%
	Uzbequistão	118.60M	0,47%	0,02%
IMP	Finlândia	1.14B	78,77%	0,19%
	Singapura	996.47M	18,25%	0,16%
	Hong Kong	818.29M	20,10%	0,13%
	Irlanda	779.26M	32,59%	0,13%
	Congo	449.87M	6 078 414,20%	0,07%
2021				
EXP	Angola	407.98M	16,46%	0,08%
	Iraque	398.60M	-28,47%	0,08%
	Finlândia	391.64M	33,24%	0,08%
	Uzbequistão	118.05M	163,81%	0,02%
	Mauritânia	84.50M	-13,91%	0,02%
IMP	Singapura	842.71M	2,33%	0,17%
	Hong Kong	681.35M	15,42%	0,14%
	Finlândia	638.70M	27,75%	0,13%
	Irlanda	587.74M	2,47%	0,12%
	Congo	7.40K	-70,26%	0,00%
2020				
EXP	Iraque	557.26M	-15,25%	0,15%
	Angola	350.32M	-21,24%	0,10%
	Finlândia	293.93M	40,90%	0,08%
	Mauritânia	98.15M	-12,79%	0,03%
	Uzbequistão	44.75M	61,33%	0,01%
IMP	Singapura	823.56M	-50,81%	0,22%
	Hong Kong	590.32M	-3,00%	0,16%
	Irlanda	573.58M	-2,46%	0,16%
	Finlândia	499.94M	4,95%	0,14%
	Congo	24.89K	244,20%	0,00%
2019				
EXP	Iraque	657.55M	11,61%	0,16%
	Angola	444.78M	-2,77%	0,11%
	Finlândia	208.61M	-13,76%	0,05%
	Mauritânia	112.55M	154,56%	0,03%
	Uzbequistão	27.74M	-27,32%	0,01%
IMP	Singapura	1.67B	142,57%	0,41%
	Hong Kong	608.56M	-16,28%	0,15%
	Irlanda	588.07M	-8,36%	0,14%
	Finlândia	476.34M	4,94%	0,12%
	Congo	7.23K	-92,42%	0,00%

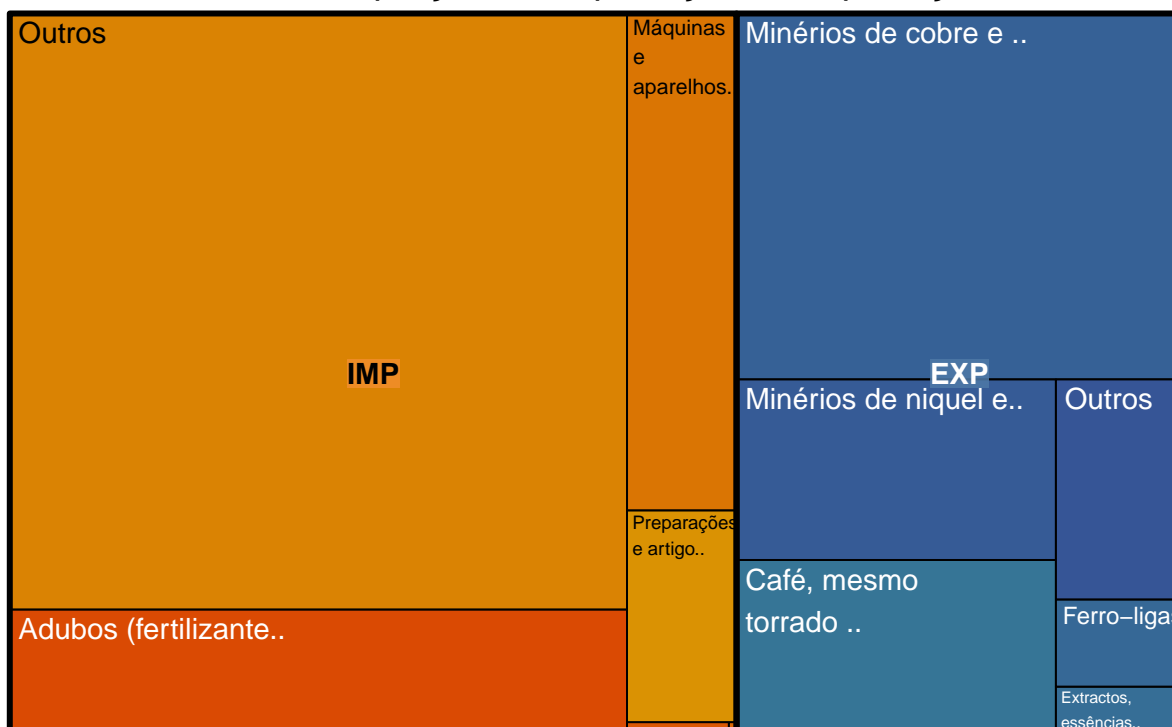
1.3 Produtos comercializados

Brasil–Finlândia, pauta comercial, 2022

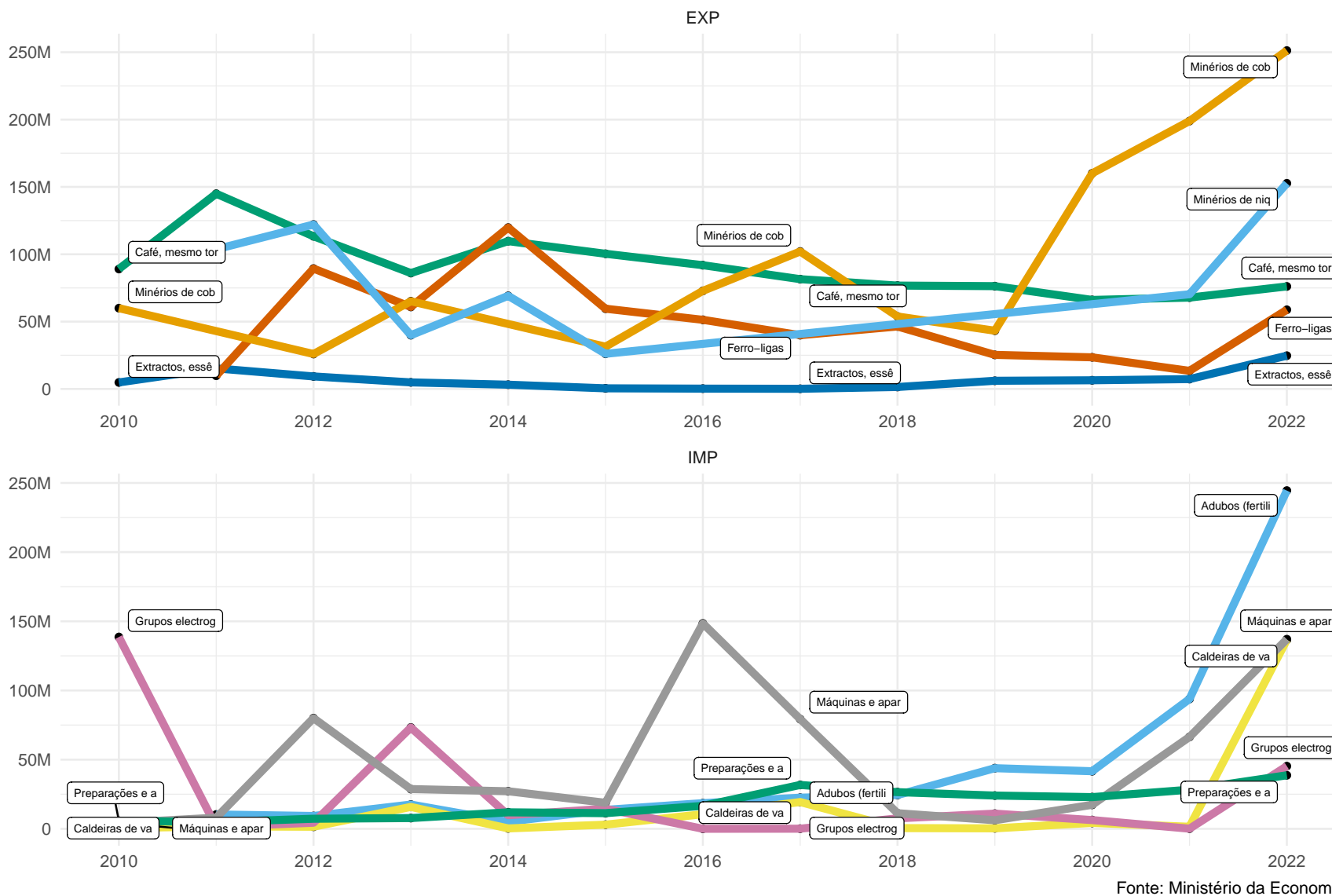


Fonte: Ministério da Economia

Brasil–Finlândia, Proporção de Exportações e Importações em 2022



Brasil–Finlândia, evolução do comércio, até 2023



Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

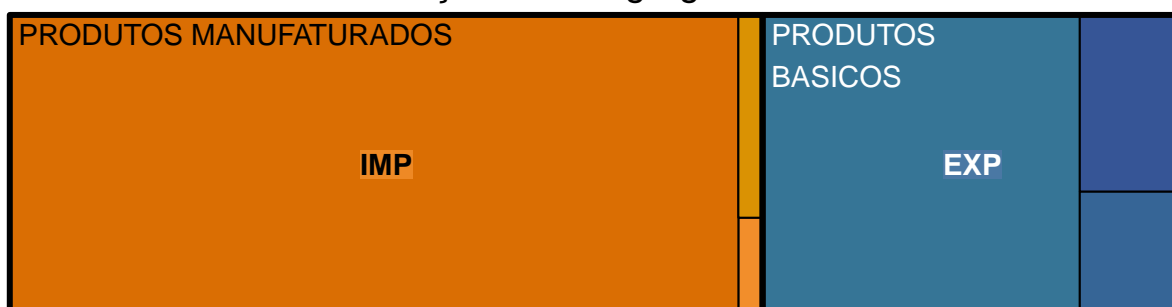
Dados Anuais					
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção
2022					
EXP	Minérios de cobre e seus concentrados	2603	251.24M	26,3%	39,5%
	Minérios de níquel e seus concentrados	2604	152.69M	117,2%	24,0%
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	76.12M	12,2%	12,0%
	Ferro-ligas	7202	58.78M	337,6%	9,2%
	Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	24.69M	237,6%	3,9%
IMP	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	244.48M	160,5%	21,4%
	Máquinas e aparelhos, para fabricação de pasta de ..	8439	137.04M	106,4%	12,0%
	Caldeiras de vapor (geradores de vapor), excluídas..	8402	136.58M	9 069,5%	12,0%
	Grupos electrogéneos e conversores rotativos, elét..	8502	45.30M	40 419,8%	4,0%
	Preparações e artigos farmacêuticos indicados na N..	3006	38.71M	36,9%	3,4%
2021					
EXP	Minérios de cobre e seus concentrados	2603	198.89M	24,2%	50,8%
	Minérios de níquel e seus concentrados	2604	70.31M	169,5%	18,0%
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	67.81M	2,6%	17,3%
	Ferro-ligas	7202	13.43M	-42,8%	3,4%
	Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	7.31M	13,8%	1,9%
IMP	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	93.84M	125,4%	14,7%
	Máquinas e aparelhos, para fabricação de pasta de ..	8439	66.40M	282,6%	10,4%
	Preparações e artigos farmacêuticos indicados na N..	3006	28.27M	23,4%	4,4%
	Caldeiras de vapor (geradores de vapor), excluídas..	8402	1.49M	-65,1%	0,2%
	Grupos electrogéneos e conversores rotativos, elét..	8502	111.81K	-98,2%	0,0%
2020					
EXP	Minérios de cobre e seus concentrados	2603	160.08M	270,3%	54,5%
	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	66.10M	-13,4%	22,5%
	Ferro-ligas	7202	23.47M	-7,2%	8,0%
	Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	6.43M	6,1%	2,2%
IMP	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	41.62M	-5,0%	8,3%
	Preparações e artigos farmacêuticos indicados na N..	3006	22.92M	-4,7%	4,6%
	Máquinas e aparelhos, para fabricação de pasta de ..	8439	17.35M	179,9%	3,5%
	Grupos electrogéneos e conversores rotativos, elét..	8502	6.32M	-42,4%	1,3%
	Caldeiras de vapor (geradores de vapor), excluídas..	8402	4.27M	1 098,2%	0,9%
2019					
EXP	Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	76.32M	-0,5%	36,6%
	Minérios de cobre e seus concentrados	2603	43.23M	-19,7%	20,7%
	Ferro-ligas	7202	25.30M	-45,4%	12,1%
	Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	6.06M	317,4%	2,9%
IMP	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, conte..	3105	43.82M	79,5%	9,2%
	Preparações e artigos farmacêuticos indicados na N..	3006	24.04M	-9,3%	5,0%
	Grupos electrogéneos e conversores rotativos, elét..	8502	10.98M	45,1%	2,3%
	Máquinas e aparelhos, para fabricação de pasta de ..	8439	6.20M	-45,1%	1,3%
	Caldeiras de vapor (geradores de vapor), excluídas..	8402	356.54K	-30,3%	0,1%

1.4 Classificações do Comércio

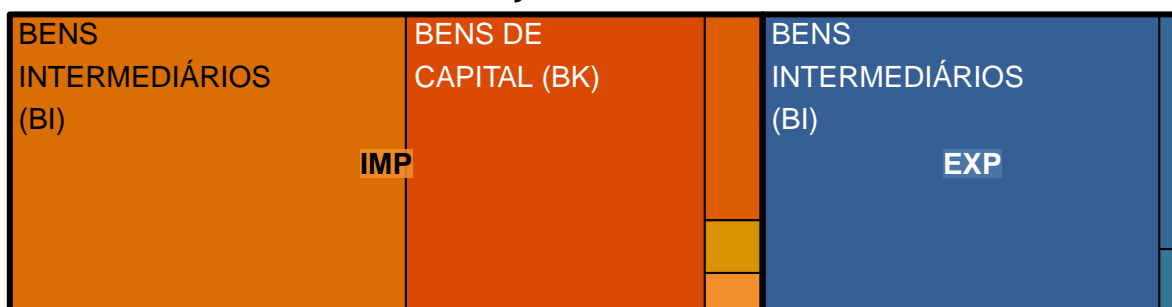
Classificação ISIC em 2022



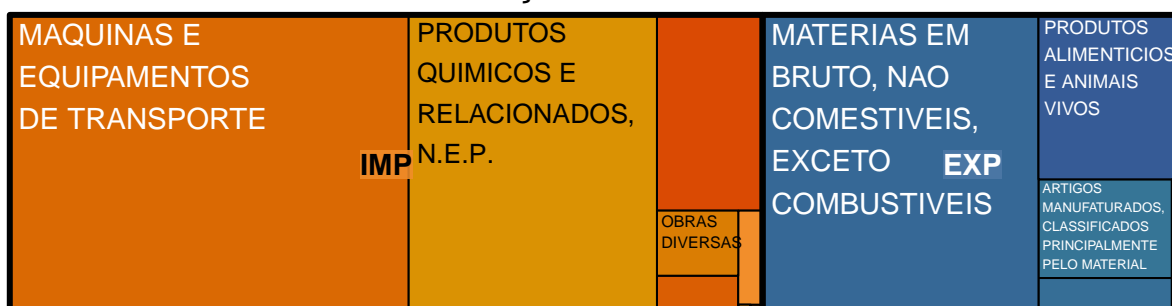
Classificação Fator Agregado em 2022



Classificação CGCE em 2022



Classificação CUCI em 2022



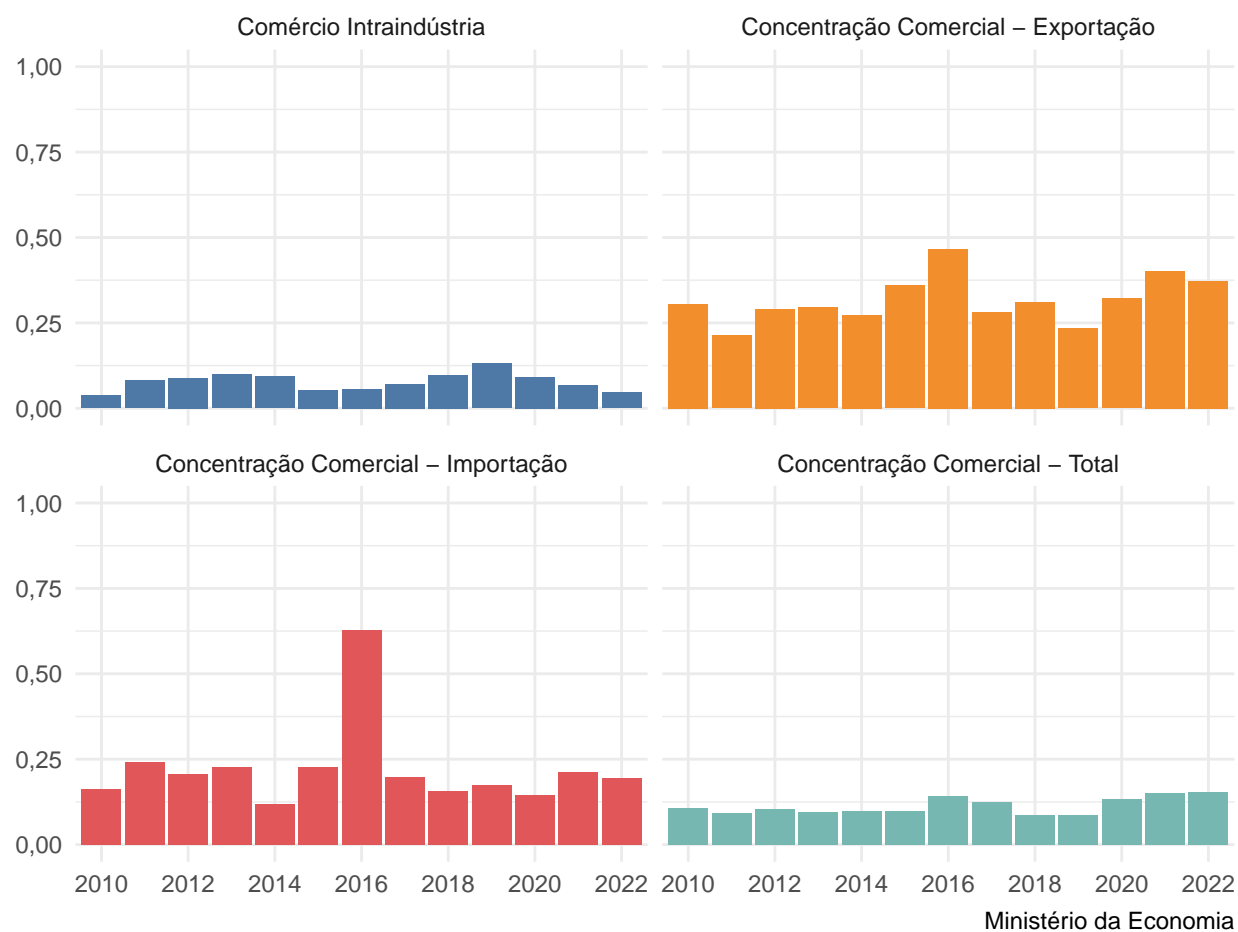
Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

2022			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria Extrativa	404.0M	63,5%
	Indústria de Transformação	155.9M	24,5%
	Agropecuária	76.2M	12,0%
	NA	270.8K	0,0%
	Outros Produtos	75.8K	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	1.1B	98,9%
	NA	11.6M	1,0%
	Outros Produtos	301.7K	0,0%
	Indústria Extrativa	105.4K	0,0%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	481.1M	75,6%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	92.0M	14,4%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	63.1M	9,9%
	NA	270.8K	0,0%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	1.1B	96,8%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	25.0M	2,2%
	NA	11.6M	1,0%
	PRODUTOS BASICOS	105.4K	0,0%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	601.5M	94,5%
	BENS DE CONSUMO (BC)	27.5M	4,3%
	BENS DE CAPITAL (BK)	7.2M	1,1%
	NA	270.8K	0,0%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	635.0	0,0%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	600.6M	52,6%
	BENS DE CAPITAL (BK)	453.6M	39,7%
	BENS DE CONSUMO (BC)	60.5M	5,3%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	15.5M	1,4%
	NA	11.6M	1,0%
	BENS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	9.2K	0,0%

Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	418.5M	65,8%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	120.2M	18,9%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	67.0M	10,5%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	23.8M	3,7%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	3.6M	0,6%
	OBRAS DIVERSAS	3.2M	0,5%
	NA	270.8K	0,0%
	BEBIDAS E TABACO	0.0	0,0%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	605.0M	53,0%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	376.5M	33,0%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	105.2M	9,2%
	OBRAS DIVERSAS	26.9M	2,4%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	15.5M	1,4%
	NA	11.6M	1,0%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	533.6K	0,0%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	514.7K	0,0%
	BEBIDAS E TABACO	11.0	0,0%

1.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Concentração comercial- Total	0,153	0,149	0,134	0,086	0,086	0,126	0,141
Concentração comercial- Exportação	0,195	0,213	0,146	0,173	0,157	0,198	0,628
Concentração comercial- Importação	0,372	0,401	0,322	0,233	0,312	0,282	0,466
Comércio Intraindustria	0,047	0,068	0,093	0,131	0,097	0,071	0,056

	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,099	0,098	0,097	0,103	0,093	0,107
Concentração comercial- Exportação	0,227	0,118	0,228	0,207	0,242	0,162
Concentração comercial- Importação	0,359	0,273	0,295	0,292	0,214	0,306
Comércio Intraindustria	0,053	0,093	0,099	0,089	0,081	0,037

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.

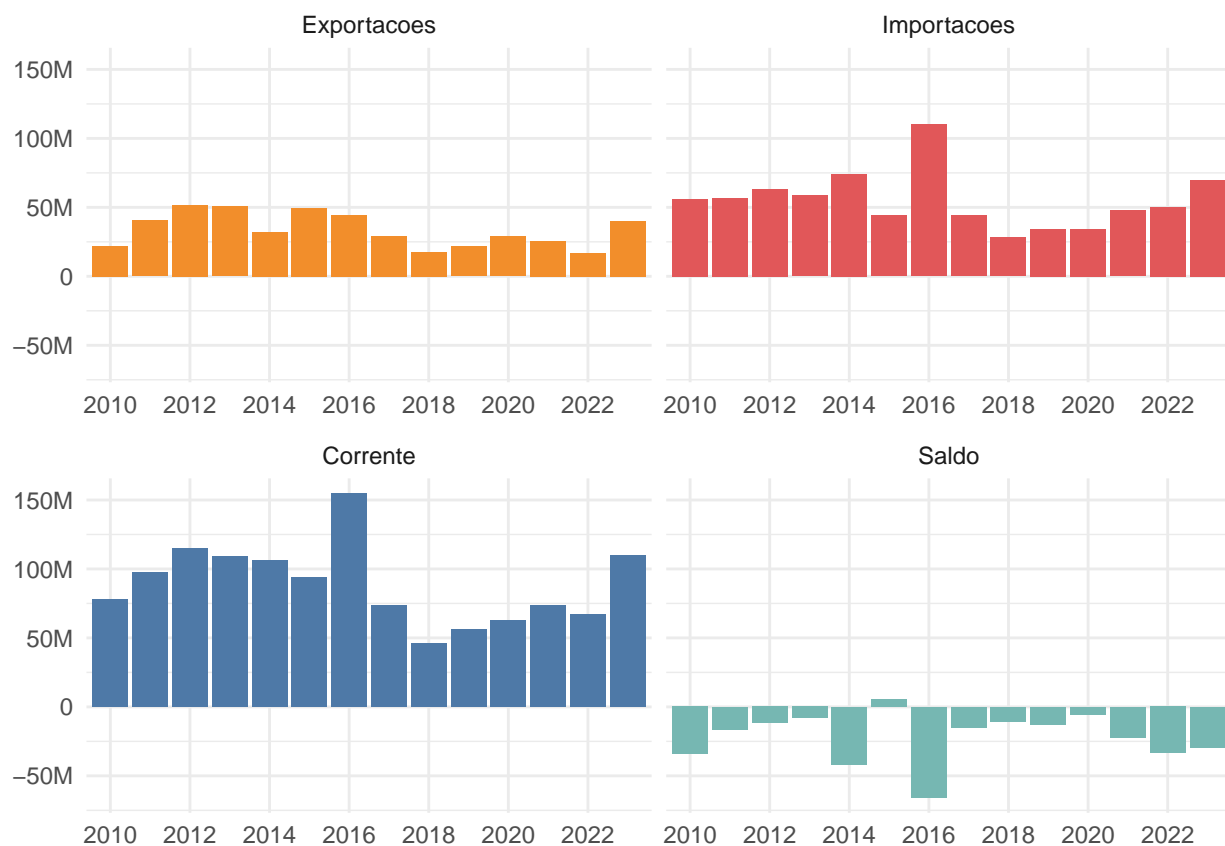
O índice é aqui calculado com base na desagregação até o nível de dois dígitos (SH2) e somente para produtos caracterizados como industrializados em um corte simplificado (SH2 entre 16 e 67 e acima de 72). Quanto maior o valor do índice, maior é o comércio intraindústria. O índice varia entre os valores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



Fonte: Ministério da Economia

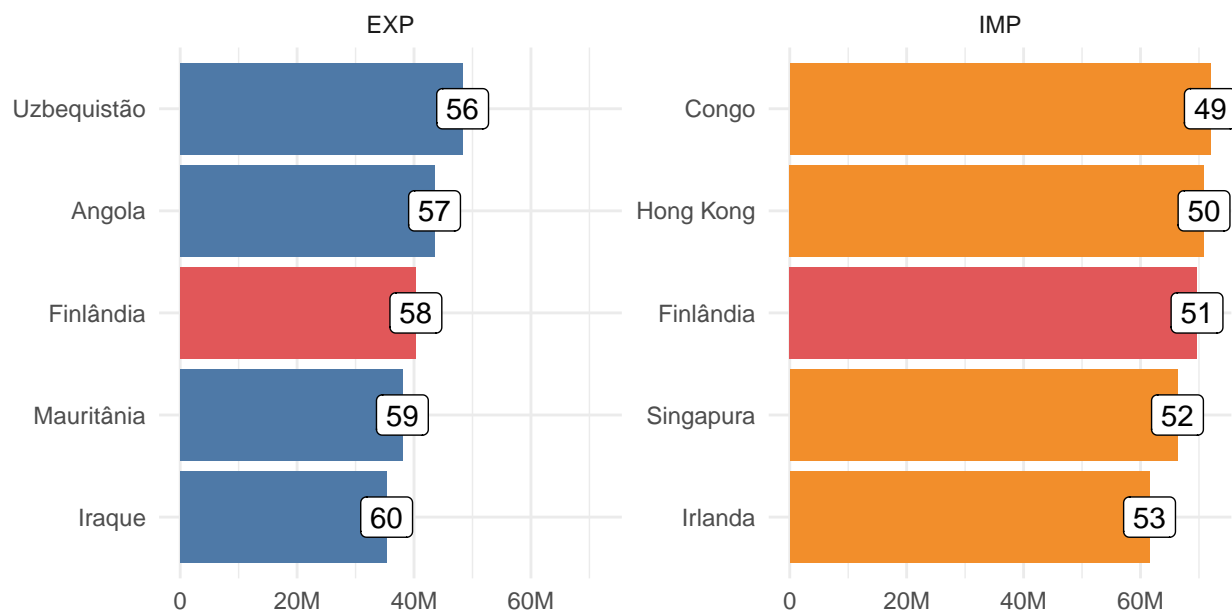
	2023	2022	2021	2020	2019
Exportacoes	40.32M (137.63%)	16.97M (-33.99%)	25.70M (-10.85%)	28.83M (32.98%)	21.68M (22.16%)
Importacoes	69.668M (38.4%)	50.327M (5.3%)	47.781M (39.8%)	34.178M (-0.3%)	34.267M (21.5%)
Saldo	-29.35M (-187.98%)	-33.36M (-251.11%)	-22.08M (-512.93%)	-5.35M (-142.48%)	-12.59M (-220.30%)
Corrente	109.99M (63.4%)	67.29M (-8.4%)	73.48M (16.6%)	63.01M (12.6%)	55.95M (21.7%)

	2018	2017	2016	2015	2014
Exportacoes	17.75M (-39.07%)	29.13M (-34.46%)	44.44M (-10.07%)	49.42M (53.64%)	32.17M (-36.40%)
Importacoes	28.211M (-36.1%)	44.164M (-59.9%)	110.201M (149.7%)	44.128M (-40.4%)	73.995M (26.1%)
Saldo	-10.46M (-169.58%)	-15.04M (-122.87%)	-65.76M (-1 342.01%)	5.29M (-87.34%)	-41.83M (-616.34%)
Corrente	45.96M (-37.3%)	73.29M (-52.6%)	154.64M (65.3%)	93.55M (-11.9%)	106.16M (-2.8%)

2.2 Destinos de Exportações e Origens de Importações

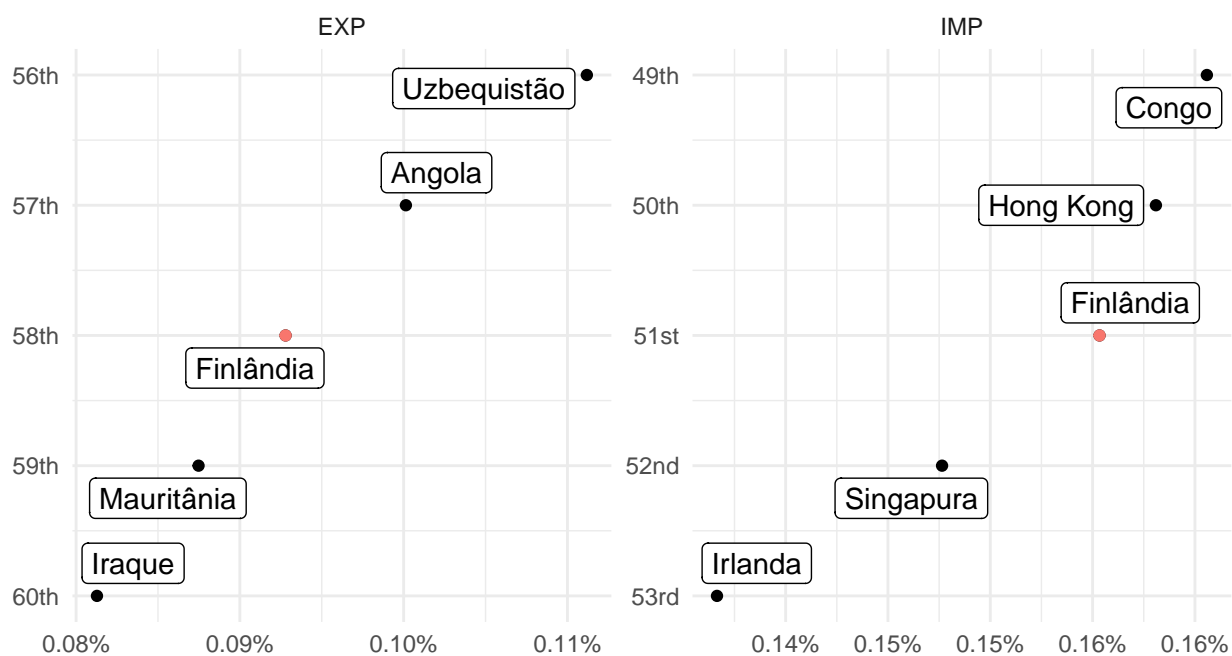
Brasil–Finlândia, parceiros comerciais próximos

2023, agregado até Janeiro



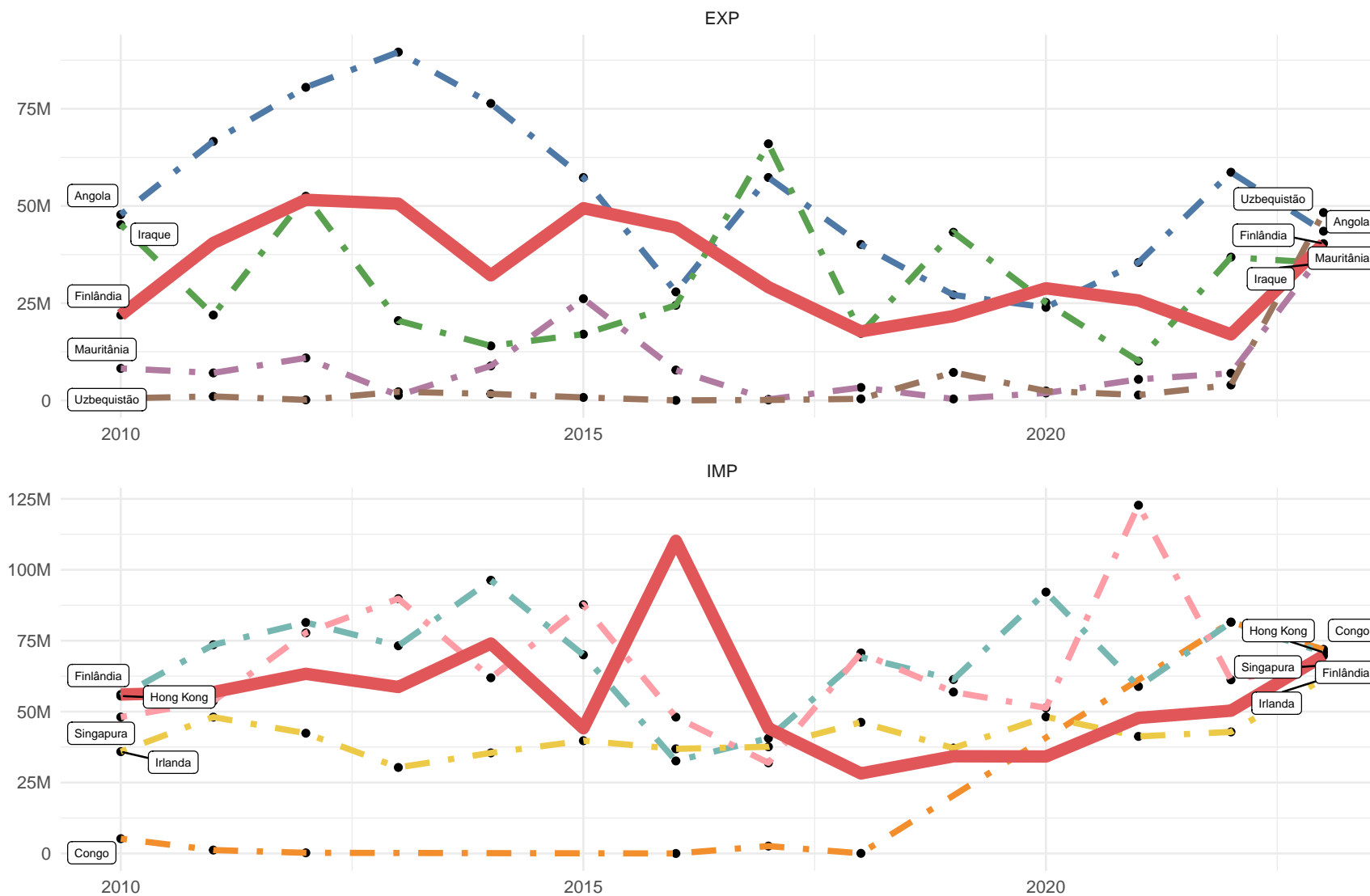
Fonte: Ministério da Economia

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



Fonte: Ministério da Economia

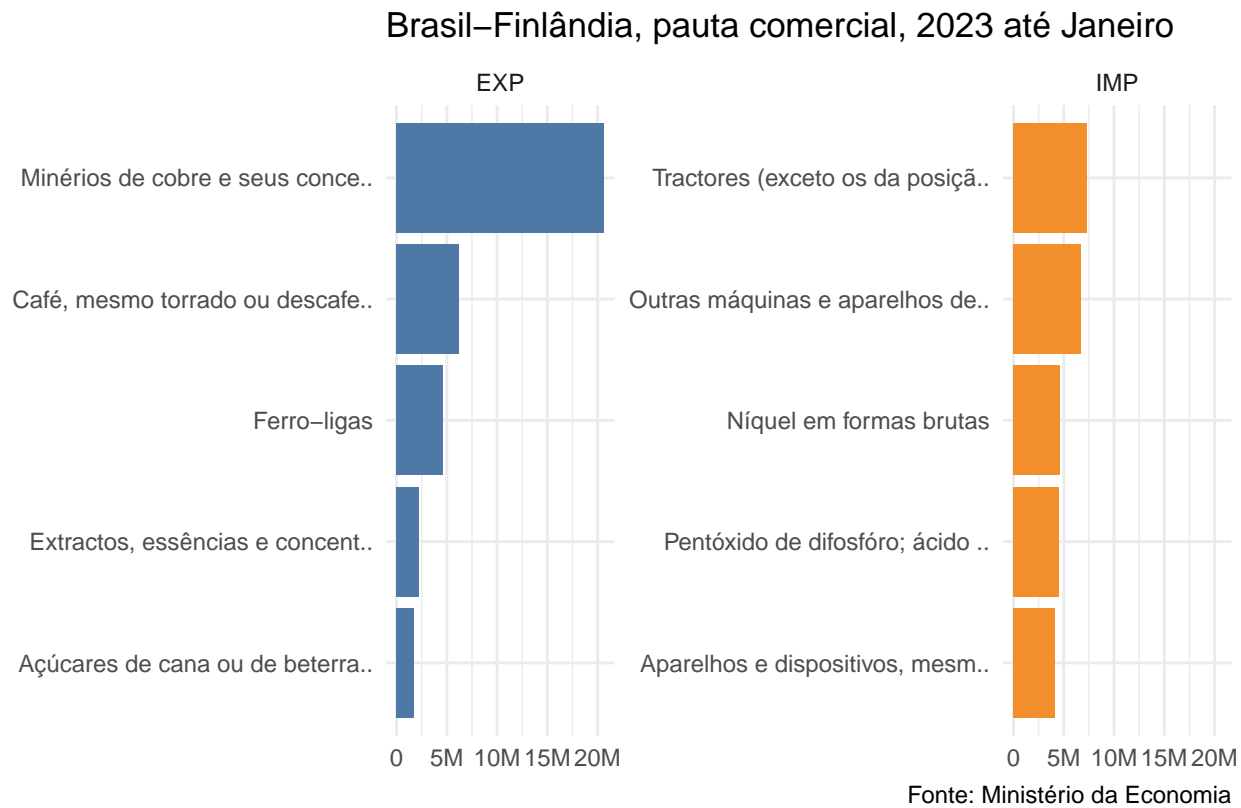
Brasil-Finlândia, evolução do comércio agregado até Janeiro



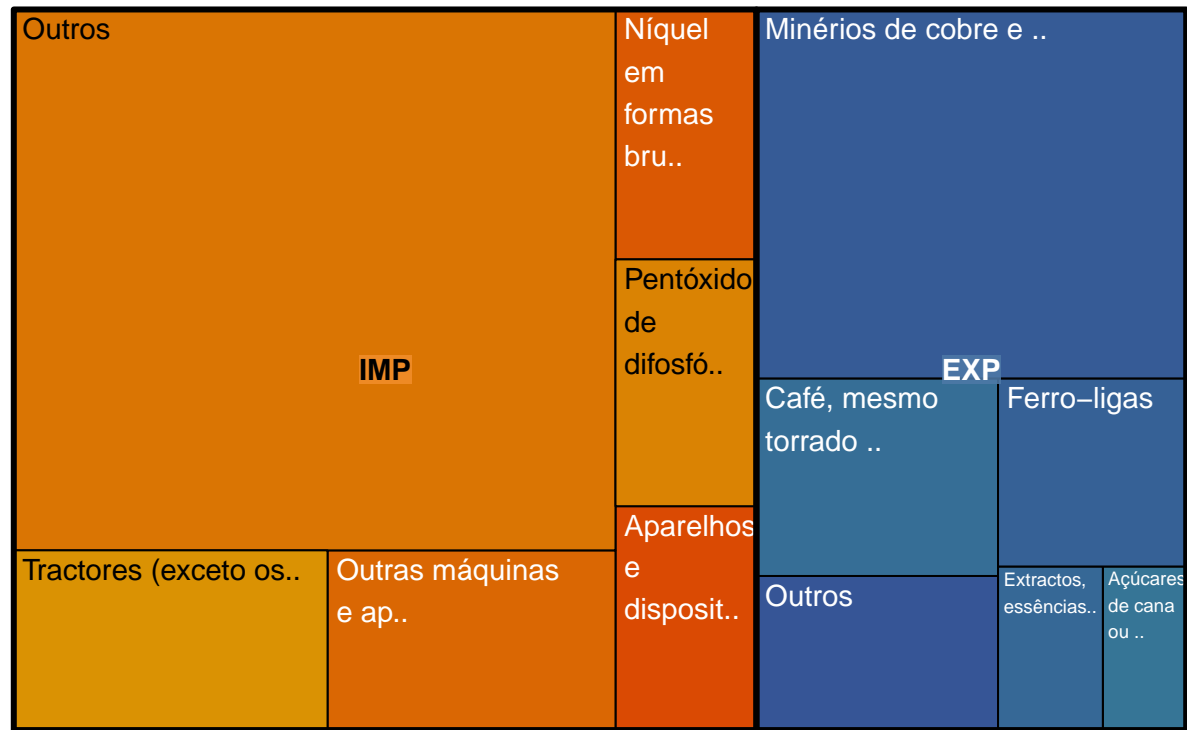
Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

Dados Agregados até Janeiro				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
2023	EXP	Uzbequistão	48.31M	1 117,19%
		Angola	43.51M	-25,84%
		Finlândia	40.32M	137,63%
		Mauritânia	38.01M	444,59%
		Iraque	35.31M	-4,14%
	IMP	Congo	71.95M	-11,80%
		Hong Kong	70.87M	-13,07%
		Finlândia	69.67M	38,43%
		Singapura	66.32M	8,35%
		Irlanda	61.54M	43,64%
2022	EXP	Angola	58.67M	65,36%
		Iraque	36.84M	264,19%
		Finlândia	16.97M	-33,99%
		Mauritânia	6.98M	28,97%
		Uzbequistão	3.97M	186,41%
	IMP	Congo	81.57M	170 718,31%
		Hong Kong	81.52M	38,49%
		Singapura	61.21M	-50,14%
		Finlândia	50.33M	5,33%
		Irlanda	42.85M	3,86%
2021	EXP	Angola	35.48M	48,28%
		Finlândia	25.70M	-10,85%
		Iraque	10.12M	-59,81%
		Mauritânia	5.41M	183,98%
		Uzbequistão	1.39M	-42,87%
	IMP	Singapura	122.76M	139,18%
		Hong Kong	58.86M	-36,12%
		Finlândia	47.78M	39,80%
		Irlanda	41.25M	-14,35%
2020	EXP	Finlândia	28.83M	32,98%
		Iraque	25.17M	-41,79%
		Angola	23.93M	-11,75%
		Uzbequistão	2.43M	-66,29%
		Mauritânia	1.91M	415,61%
	IMP	Hong Kong	92.14M	50,27%
		Singapura	51.32M	-9,79%
		Irlanda	48.17M	29,62%
		Finlândia	34.18M	-0,26%

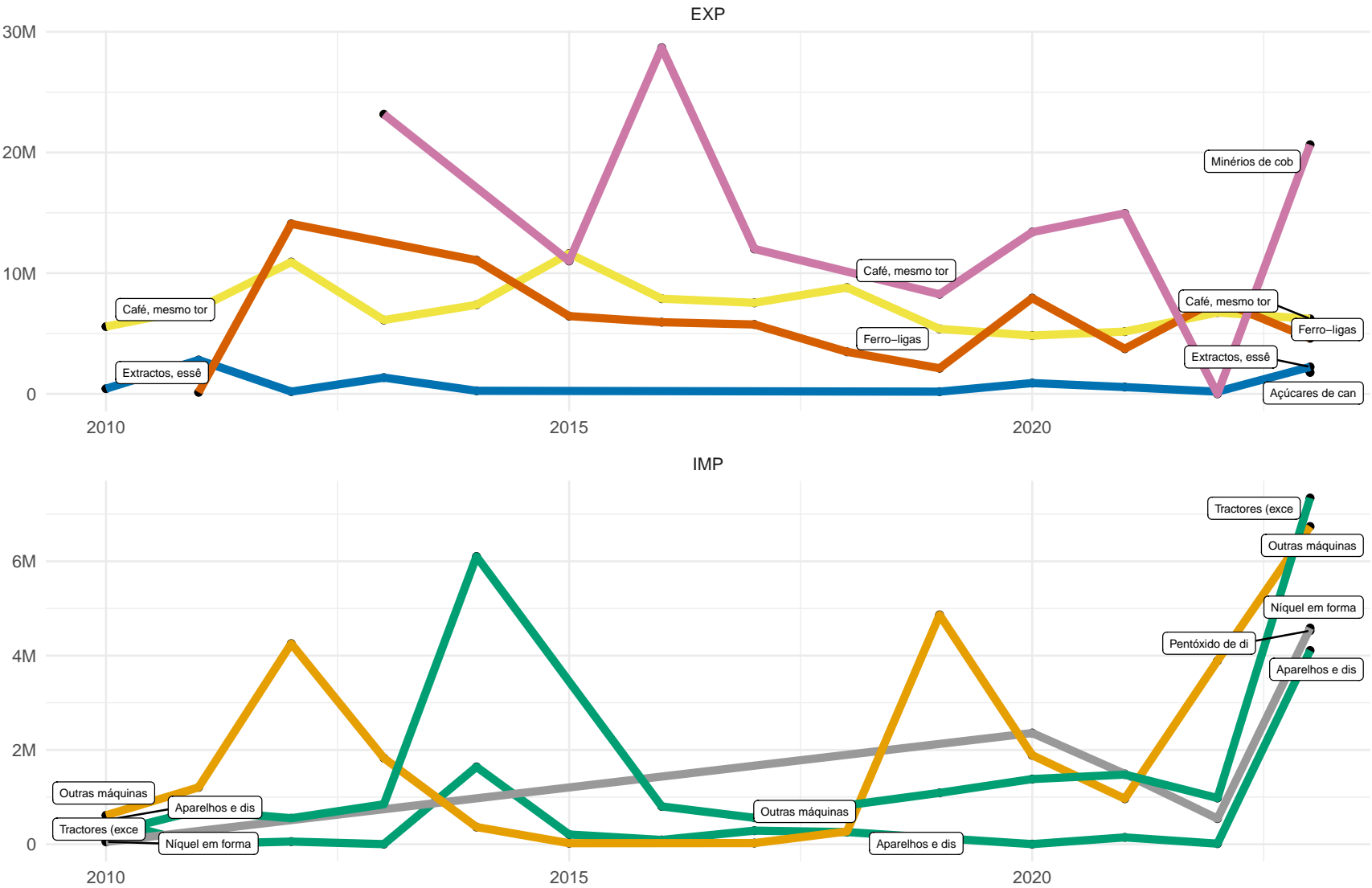
2.3 Produtos comercializados



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



Brasil–Finlândia, evolução do comércio, agregado até Janeiro



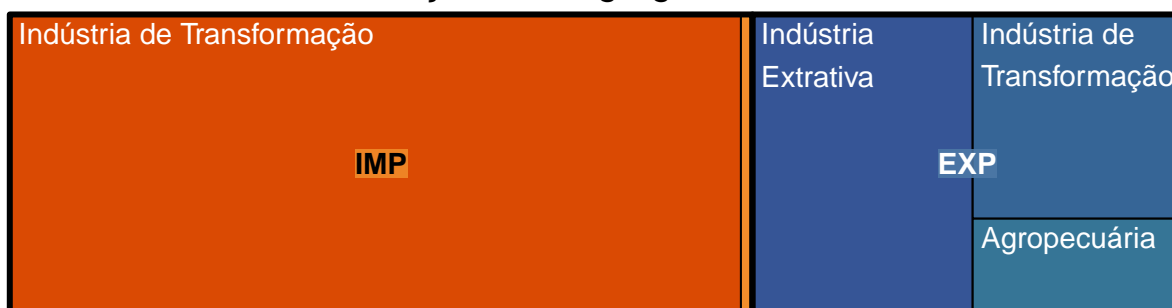
Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

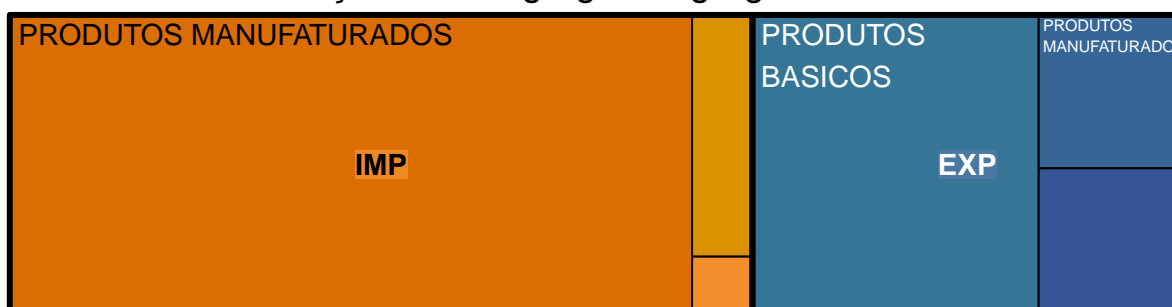
Dados Agregados até Janeiro					
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção
2023	EXP	Minérios de cobre e seus concentrados	2603	20.64M	2 063 979,8%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	6.21M	-7,8%
		Ferro-ligas	7202	4.61M	-40,7%
		Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	2.23M	1 133,7%
	IMP	Tratores (exceto os da posição 8709)	8701	7.34M	649,3%
		Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, nive..	8430	6.74M	73,2%
		Níquel em formas brutas	7502	4.59M	743,5%
		Aparelhos e dispositivos, mesmo aquecidos electric..	8419	4.11M	32 852,5%
2022	EXP	Ferro-ligas	7202	7.77M	107,7%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	6.74M	30,6%
		Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	180.92K	-67,8%
		Minérios de cobre e seus concentrados	2603	1.00K	-100,0%
	IMP	Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, nive..	8430	3.89M	303,1%
		Tratores (exceto os da posição 8709)	8701	979.79K	-33,7%
		Níquel em formas brutas	7502	543.57K	-63,6%
		Aparelhos e dispositivos, mesmo aquecidos electric..	8419	12.47K	-91,4%
2021	EXP	Minérios de cobre e seus concentrados	2603	14.95M	11,6%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	5.16M	6,8%
		Ferro-ligas	7202	3.74M	-52,8%
		Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	562.19K	-37,2%
	IMP	Níquel em formas brutas	7502	1.49M	-36,7%
		Tratores (exceto os da posição 8709)	8701	1.48M	6,9%
		Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, nive..	8430	964.82K	-48,9%
		Aparelhos e dispositivos, mesmo aquecidos electric..	8419	145.51K	5 018,2%
2020	EXP	Minérios de cobre e seus concentrados	2603	13.40M	62,4%
		Ferro-ligas	7202	7.93M	273,7%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí..	0901	4.83M	-10,3%
		Extractos, essências e concentrados de café, chá o..	2101	894.54K	387,0%
	IMP	Níquel em formas brutas	7502	2.36M	4 575,1%
		Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, nive..	8430	1.89M	-61,2%
		Tratores (exceto os da posição 8709)	8701	1.38M	26,8%
		Aparelhos e dispositivos, mesmo aquecidos electric..	8419	2.84K	-98,9%

2.4 Classificações do Comércio

Classificação ISIC agregado até Janeiro



Classificação Fator Agregado agregado até Janeiro



Classificação CGCE agregado até Janeiro



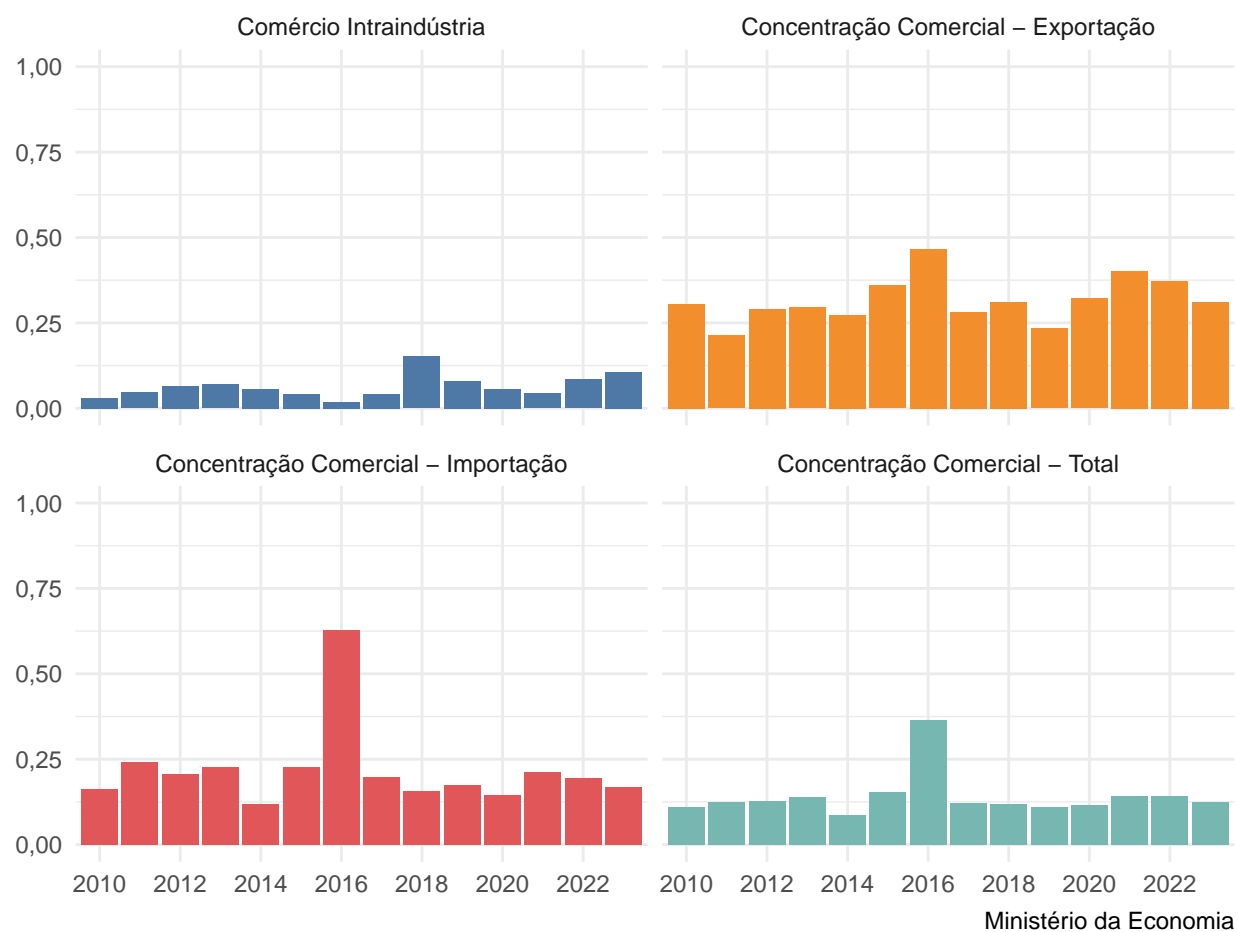
Classificação CUCI agregado até Janeiro



Brasil-Finlândia, Dados Comerciais

2023, agregado até Janeiro			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria Extrativa	20.6M	51,2%
	Indústria de Transformação	13.5M	33,4%
	Agropecuária	6.2M	15,4%
	NA	3.9K	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	68.6M	98,5%
	NA	1.1M	1,5%
	Indústria Extrativa	11.7K	0,0%
	Outros Produtos	628.0	0,0%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	26.9M	66,6%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	6.9M	17,2%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	6.5M	16,2%
	NA	3.9K	0,0%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	64.0M	91,9%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	4.6M	6,6%
	NA	1.1M	1,5%
	PRODUTOS BASICOS	11.7K	0,0%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	35.8M	88,7%
	BENS DE CONSUMO (BC)	2.7M	6,6%
	BENS DE CAPITAL (BK)	1.9M	4,6%
	NA	3.9K	0,0%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	37.2M	53,4%
	BENS DE CAPITAL (BK)	24.7M	35,5%
	BENS DE CONSUMO (BC)	6.2M	9,0%
	NA	1.1M	1,5%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	433.3K	0,6%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	20.7M	51,2%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	10.2M	25,4%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	4.8M	11,9%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	3.5M	8,7%
	OBRAS DIVERSAS	1.0M	2,5%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	128.5K	0,3%
	NA	3.9K	0,0%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	35.0M	50,3%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	16.8M	24,1%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	14.1M	20,2%
	OBRAS DIVERSAS	2.1M	3,0%
	NA	1.1M	1,5%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	433.1K	0,6%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	133.8K	0,2%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	11.7K	0,0%

2.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Concentração comercial- Total	0,124	0,143	0,142	0,115	0,109	0,120	0,121
Concentração comercial- Exportação	0,168	0,195	0,213	0,146	0,173	0,157	0,198
Concentração comercial- Importação	0,312	0,372	0,401	0,322	0,233	0,312	0,282
Comércio Intraindustria	0,106	0,085	0,043	0,056	0,080	0,152	0,042

	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,363	0,153	0,088	0,138	0,128	0,126	0,111
Concentração comercial- Exportação	0,628	0,227	0,118	0,228	0,207	0,242	0,162
Concentração comercial- Importação	0,466	0,359	0,273	0,295	0,292	0,214	0,306
Comércio Intraindustria	0,018	0,042	0,057	0,070	0,066	0,046	0,031

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