

# Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

Núcleo de Inteligência - SAEF

Últimos dados disponíveis: Janeiro de 2023

## Índice

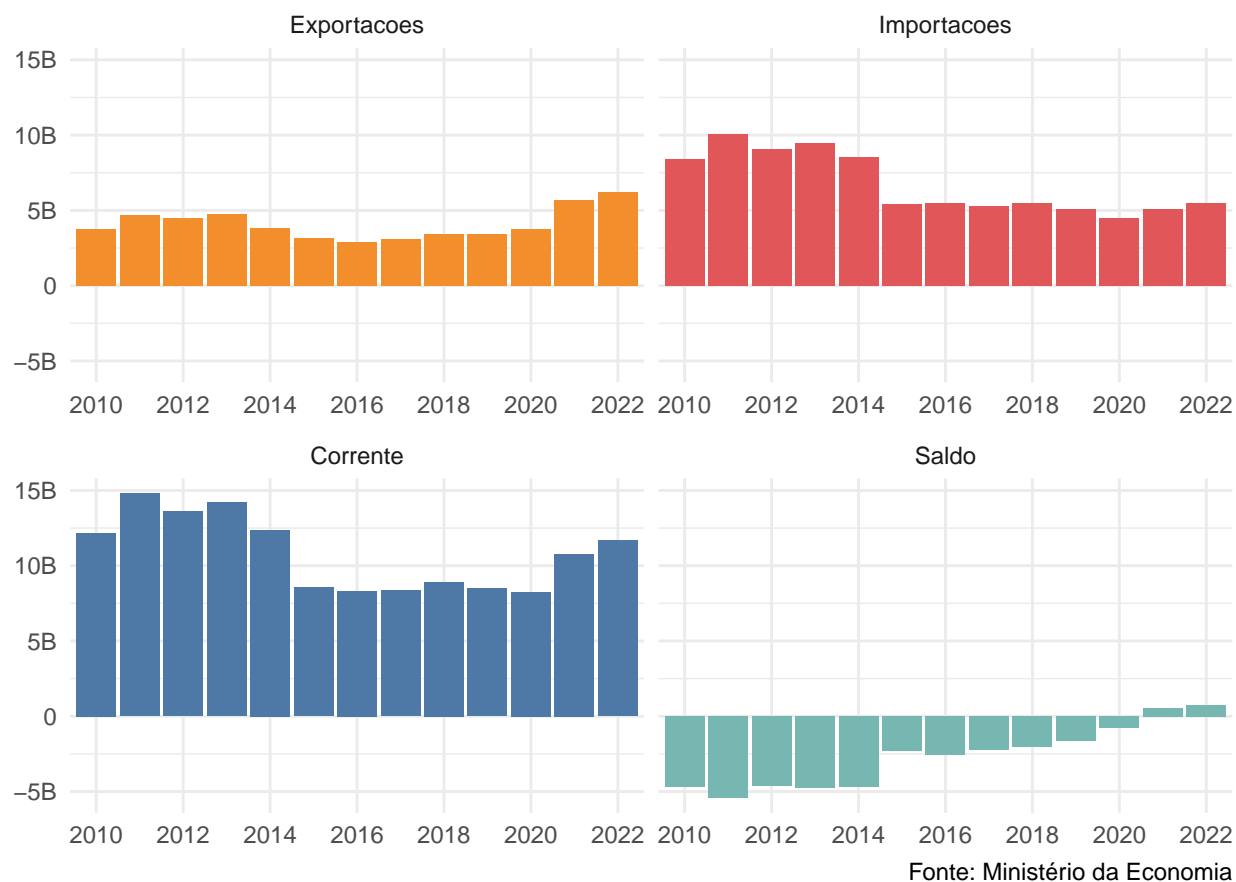
<b>1</b>	<b>Dados anuais</b>	<b>2</b>
1.1	Fluxo de Comércio . . . . .	2
1.2	Destinos de exportações e origens de importações . . . . .	3
1.3	Produtos comercializados . . . . .	6
1.4	Classificações do Comércio . . . . .	9
1.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria . . . . .	12
<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

# Dados anuais

## 1.1 Fluxo de Comércio

### Brasil–Coreia do Sul, Fluxo de Comércio até 2022



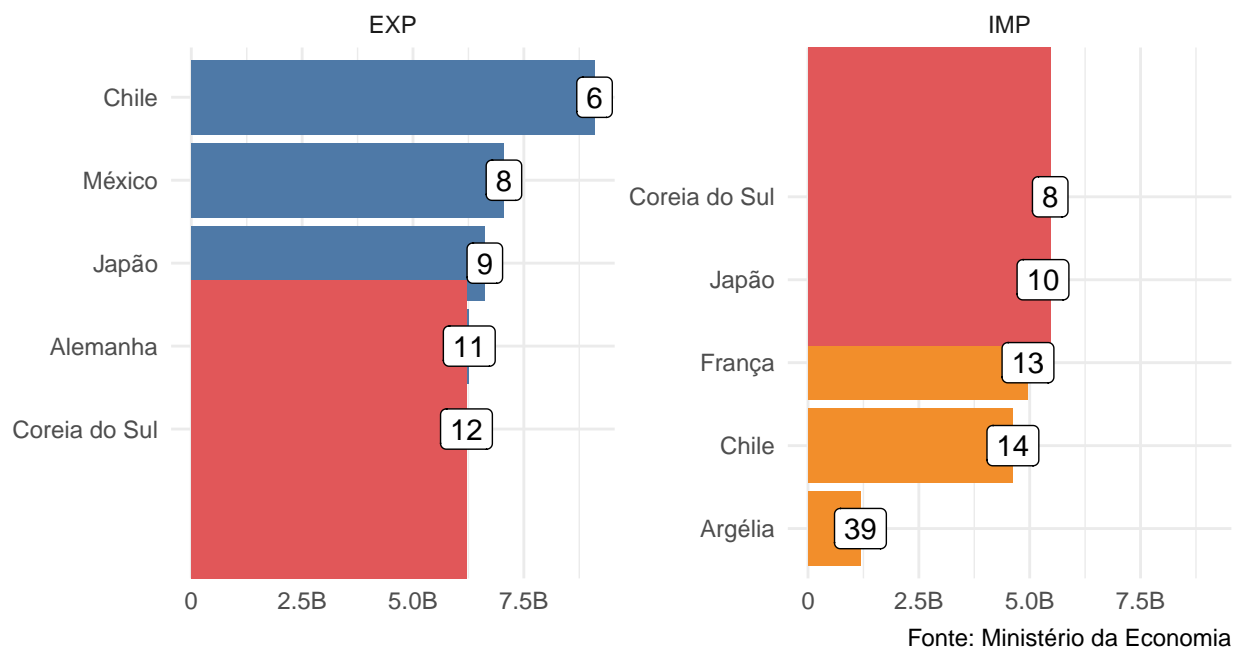
	2022	2021	2020	2019	2018
Exportacoes	6.206B (9.44%)	5.671B (50.72%)	3.762B (9.07%)	3.450B (0.31%)	3.439B (11.76%)
Importacoes	5.4627B (6.94%)	5.1082B (13.59%)	4.4969B (-10.95%)	5.0498B (-7.77%)	5.4752B (3.84%)
Saldo	743M (32.09%)	563M (-23.39%)	-734M (-145.90%)	-1.600B (-178.59%)	-2.036B (-192.73%)
Corrente	11.669B (8.25%)	10.779B (30.51%)	8.259B (-2.83%)	8.500B (-4.65%)	8.914B (6.76%)

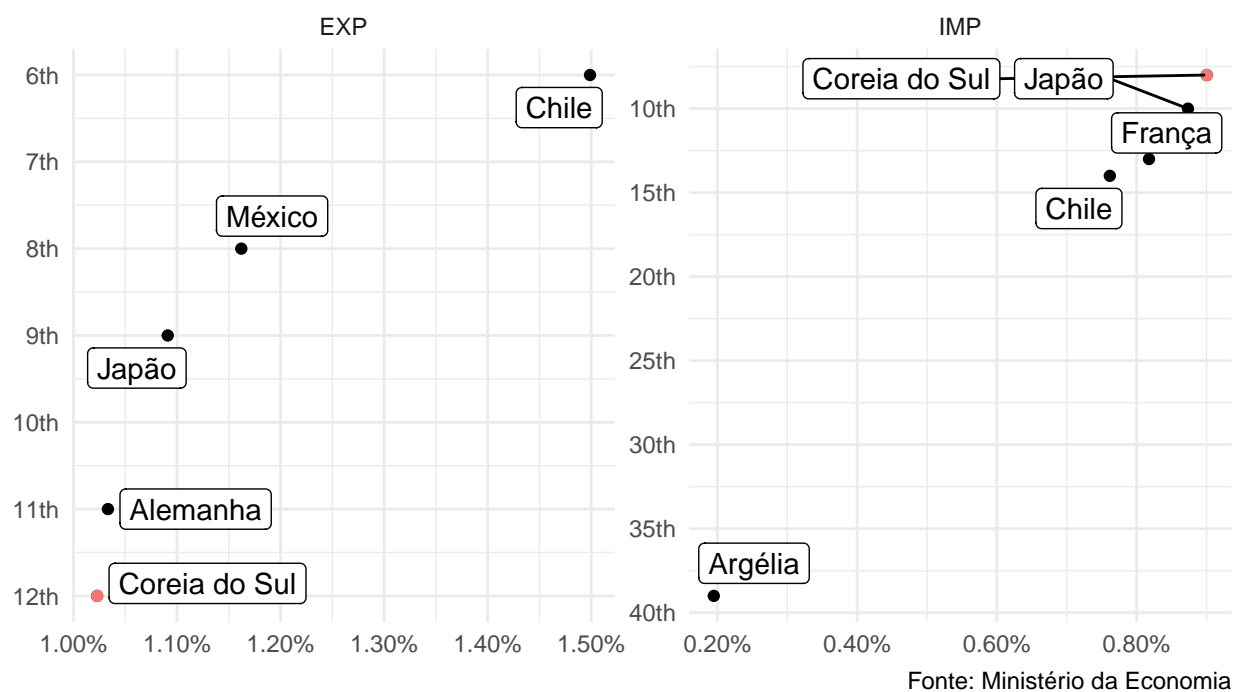
	2017	2016	2015	2014	2013
Exportacoes	3.077B (6.80%)	2.881B (-7.72%)	3.122B (-18.50%)	3.831B (-18.83%)	4.719B (5.09%)
Importacoes	5.2727B (-3.32%)	5.4537B (0.60%)	5.4213B (-36.41%)	8.5256B (-10.18%)	9.4916B (4.34%)
Saldo	-2.196B (-185.35%)	-2.573B (-211.89%)	-2.299B (-148.97%)	-4.695B (-198.38%)	-4.772B (-203.61%)
Corrente	8.350B (0.18%)	8.335B (-2.44%)	8.543B (-30.86%)	12.356B (-13.05%)	14.211B (4.59%)

## 1.2 Destinos de exportações e origens de importações

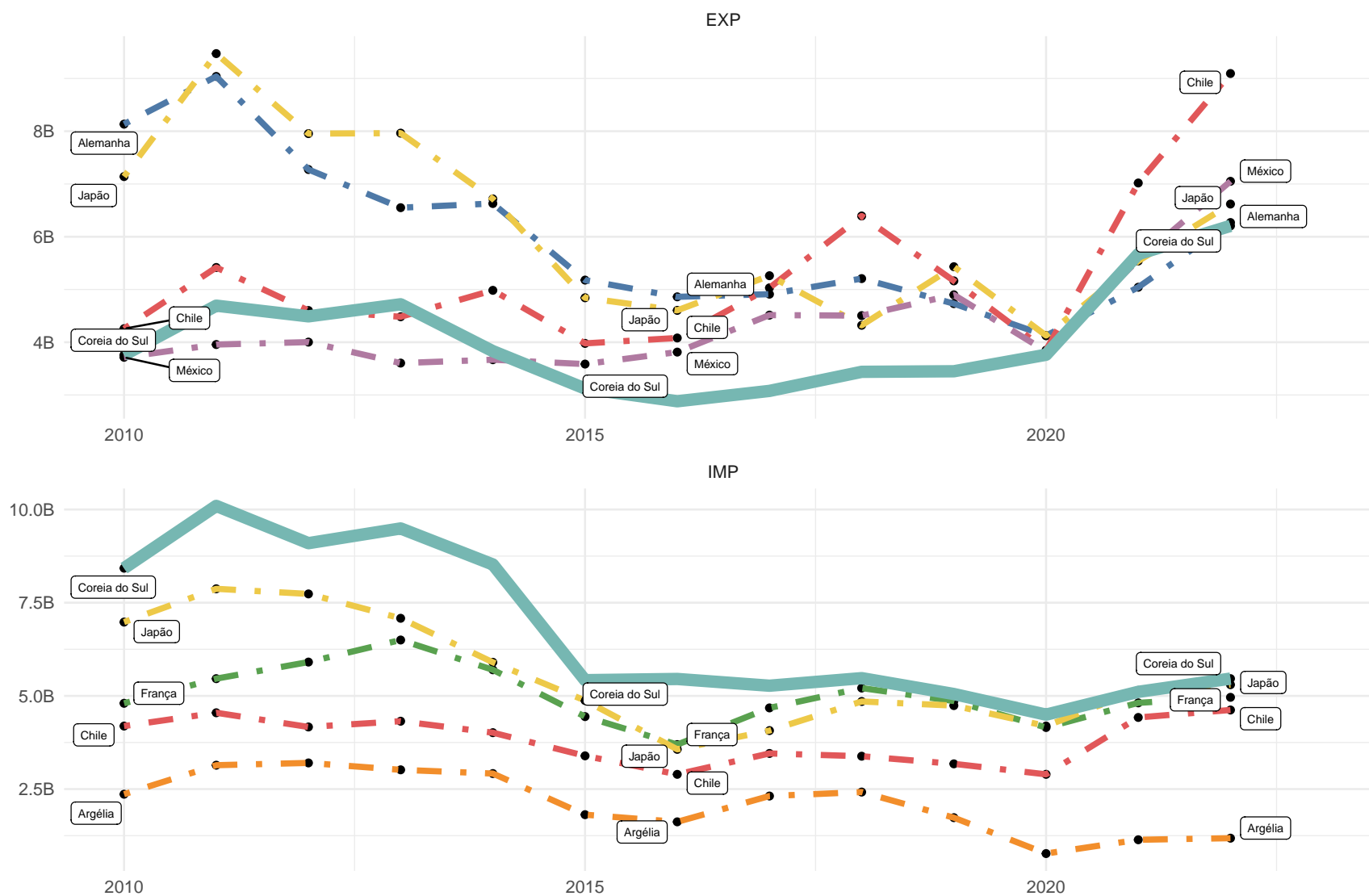
### Brasil–Coreia do Sul, parceiros comerciais próximos em 2022



### Brasil–Coreia do Sul, ranking e proporção de comércio, em 2022



# Brasil-Coreia do Sul, evolução do comércio até 2022



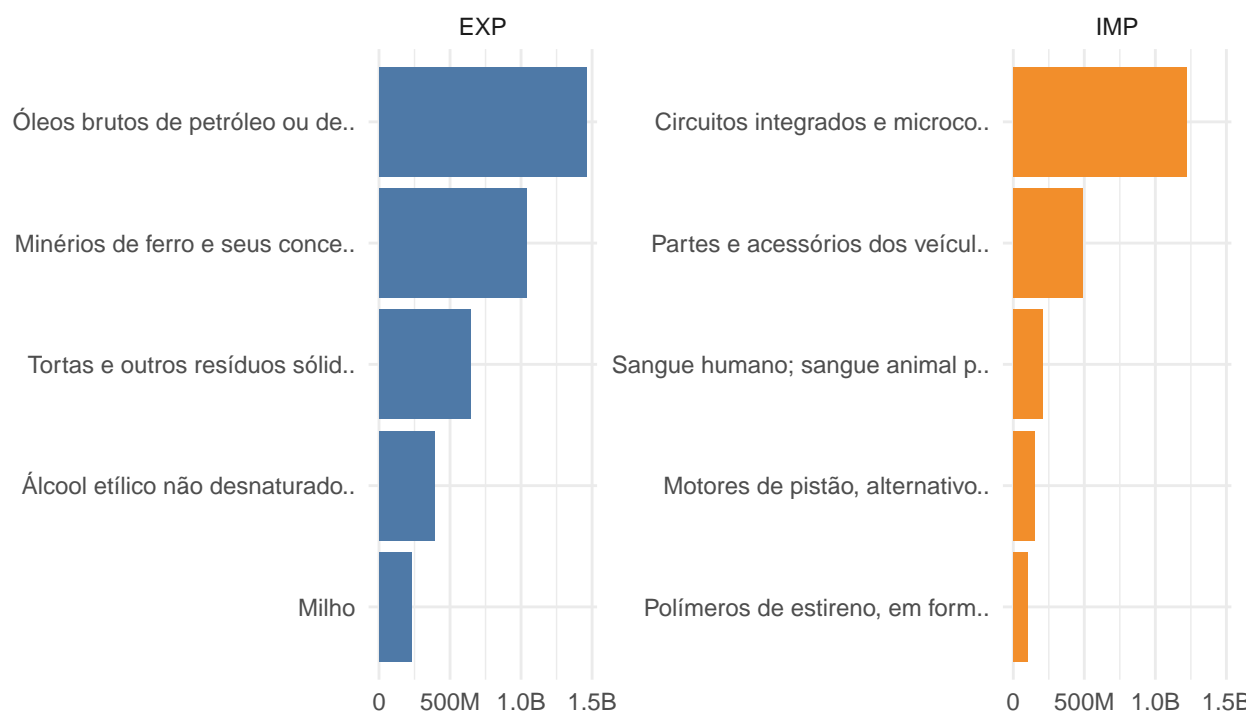
Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

Dados Anuais				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
<b>2022</b>	EXP	Chile	9.09B	29,57%
		México	7.05B	26,80%
		Japão	6.62B	19,50%
		Alemanha	6.27B	24,32%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>6.21B</b>	<b>9,44%</b>
	IMP	<b>Coreia do Sul</b>	<b>5.46B</b>	<b>6,94%</b>
		Japão	5.30B	3,00%
		França	4.96B	3,08%
		Chile	4.62B	4,52%
		Argélia	1.18B	3,73%
<b>2021</b>	EXP	Chile	7.02B	82,31%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>5.67B</b>	<b>50,72%</b>
		México	5.56B	45,21%
		Japão	5.54B	34,22%
		Alemanha	5.04B	22,29%
	IMP	Japão	5.15B	22,77%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>5.11B</b>	<b>13,59%</b>
		França	4.81B	15,93%
		Chile	4.42B	52,70%
		Argélia	1.14B	48,02%
<b>2020</b>	EXP	Japão	4.13B	-24,02%
		Alemanha	4.12B	-12,85%
		Chile	3.85B	-25,43%
		México	3.83B	-21,82%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>3.76B</b>	<b>9,07%</b>
	IMP	<b>Coreia do Sul</b>	<b>4.50B</b>	<b>-10,95%</b>
		Japão	4.19B	-11,57%
		França	4.15B	-14,61%
		Chile	2.90B	-8,85%
		Argélia	770.13M	-55,56%
<b>2019</b>	EXP	Japão	5.43B	25,69%
		Chile	5.16B	-19,25%
		México	4.90B	8,74%
		Alemanha	4.73B	-9,12%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>3.45B</b>	<b>0,31%</b>
	IMP	<b>Coreia do Sul</b>	<b>5.05B</b>	<b>-7,77%</b>
		França	4.86B	-6,69%
		Japão	4.74B	-2,26%
		Chile	3.18B	-6,06%
		Argélia	1.73B	-28,38%

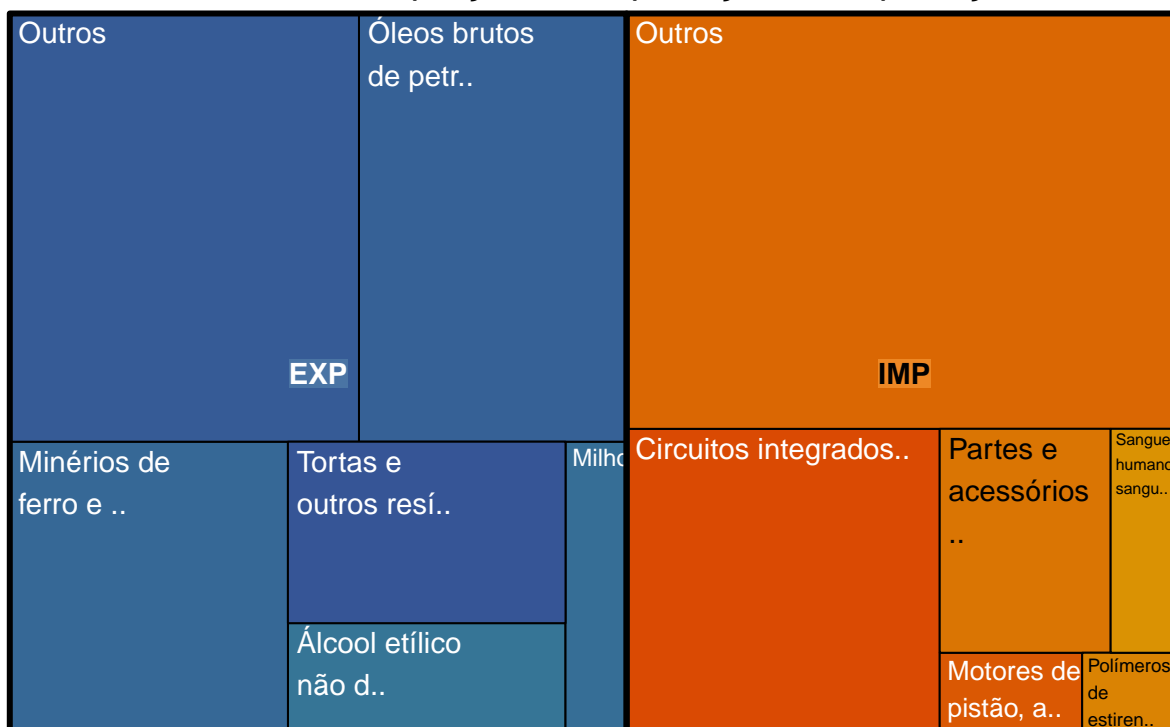
### 1.3 Produtos comercializados

Brasil-Coreia do Sul, pauta comercial, 2022

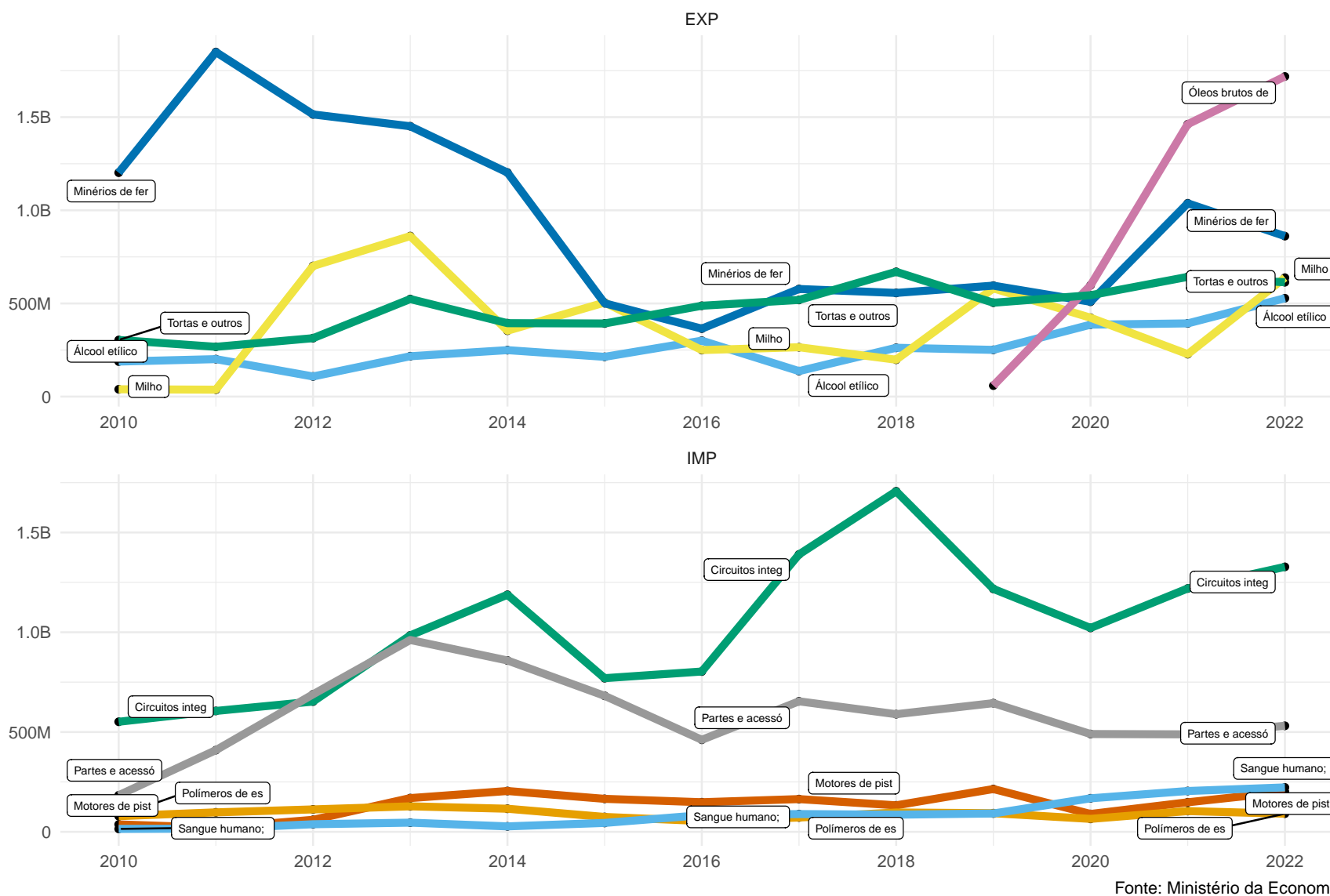


Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Coreia do Sul, Proporção de Exportações e Importações em 2022



# Brasil-Coreia do Sul, evolução do comércio, até 2023



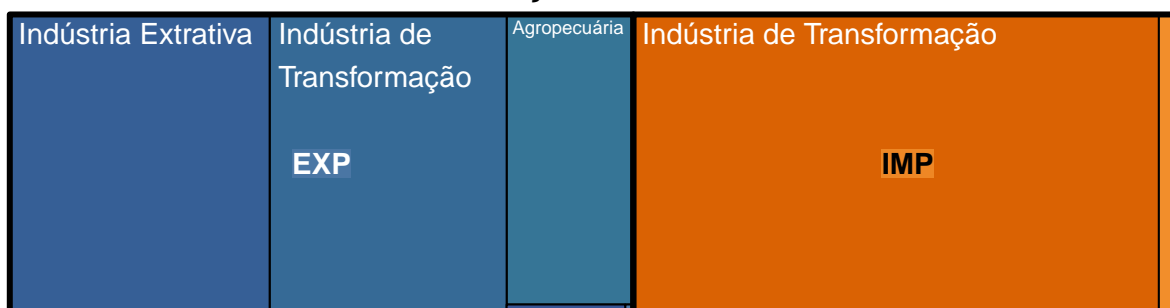
Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

Dados Anuais						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
<b>2022</b>						
EXP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	1.72B	17,5%	27,7%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	861.45M	-17,0%	13,9%	
	Milho	1005	638.22M	180,1%	10,3%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	613.83M	-4,5%	9,9%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	527.98M	34,4%	8,5%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	1.33B	8,9%	24,3%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	531.16M	8,8%	9,7%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	222.39M	8,8%	4,1%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	200.32M	35,5%	3,7%	
	Polímeros de estireno, em formas primárias	3903	90.76M	-12,6%	1,7%	
<b>2021</b>						
EXP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	1.46B	144,8%	25,8%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	1.04B	103,8%	18,3%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	642.71M	18,1%	11,3%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	392.94M	1,8%	6,9%	
	Milho	1005	227.88M	-46,2%	4,0%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	1.22B	19,4%	23,9%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	488.35M	-0,3%	9,6%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	204.37M	21,8%	4,0%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	147.85M	65,5%	2,9%	
	Polímeros de estireno, em formas primárias	3903	103.79M	60,2%	2,0%	
<b>2020</b>						
EXP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	597.29M	913,3%	15,9%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	544.18M	8,0%	14,5%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	509.14M	-14,5%	13,5%	
	Milho	1005	423.35M	-27,1%	11,3%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	386.09M	53,9%	10,3%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	1.02B	-16,1%	22,7%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	489.92M	-24,0%	10,9%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	167.79M	83,0%	3,7%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	89.33M	-58,3%	2,0%	
	Polímeros de estireno, em formas primárias	3903	64.78M	-30,5%	1,4%	
<b>2019</b>						
EXP	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	595.65M	7,0%	17,3%	
	Milho	1005	581.07M	193,4%	16,8%	
	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do ól..	2304	503.83M	-24,8%	14,6%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	250.89M	-4,3%	7,3%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	1.22B	-28,7%	24,1%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	644.60M	9,4%	12,8%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	214.24M	61,6%	4,2%	
	Polímeros de estireno, em formas primárias	3903	93.21M	-3,6%	1,8%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	91.67M	6,9%	1,8%	

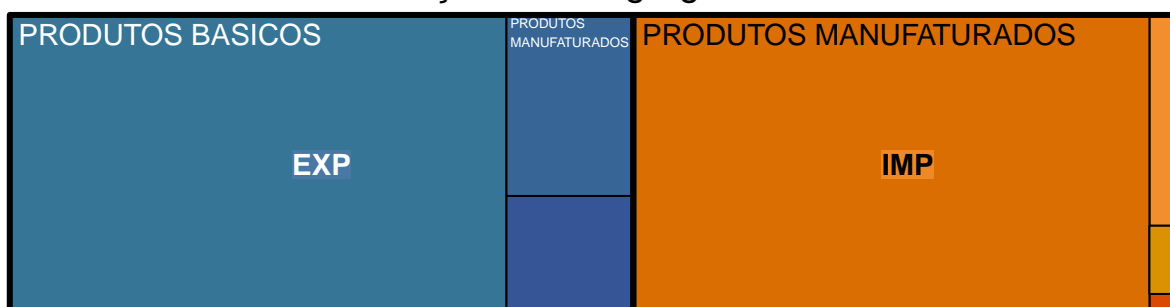


## 1.4 Classificações do Comércio

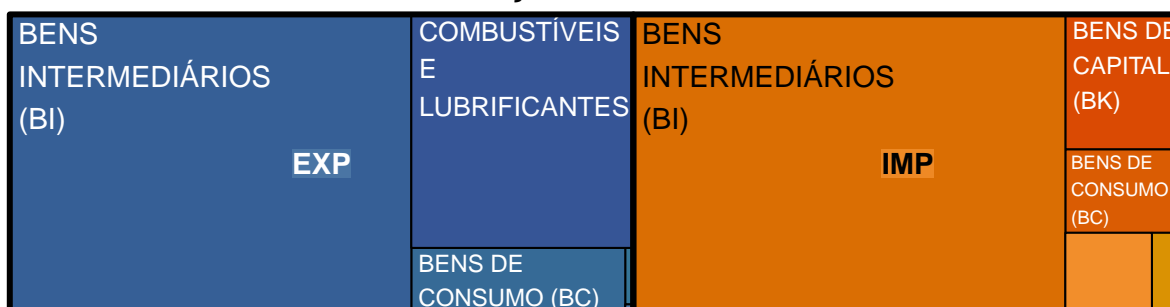
### Classificação ISIC em 2022



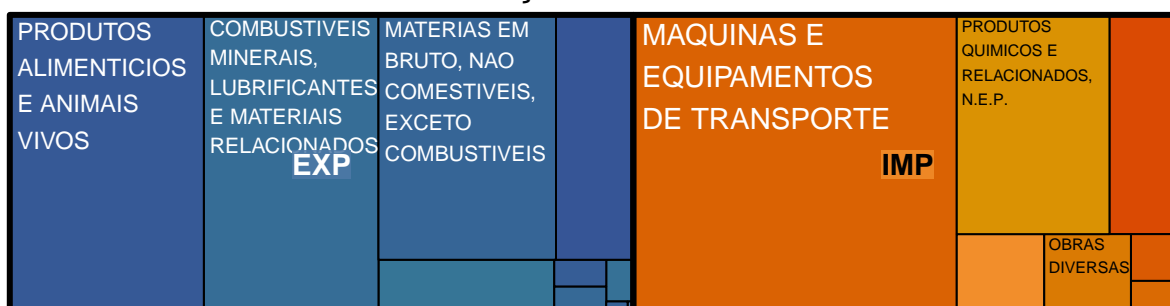
### Classificação Fator Agregado em 2022



### Classificação CGCE em 2022



### Classificação CUCI em 2022



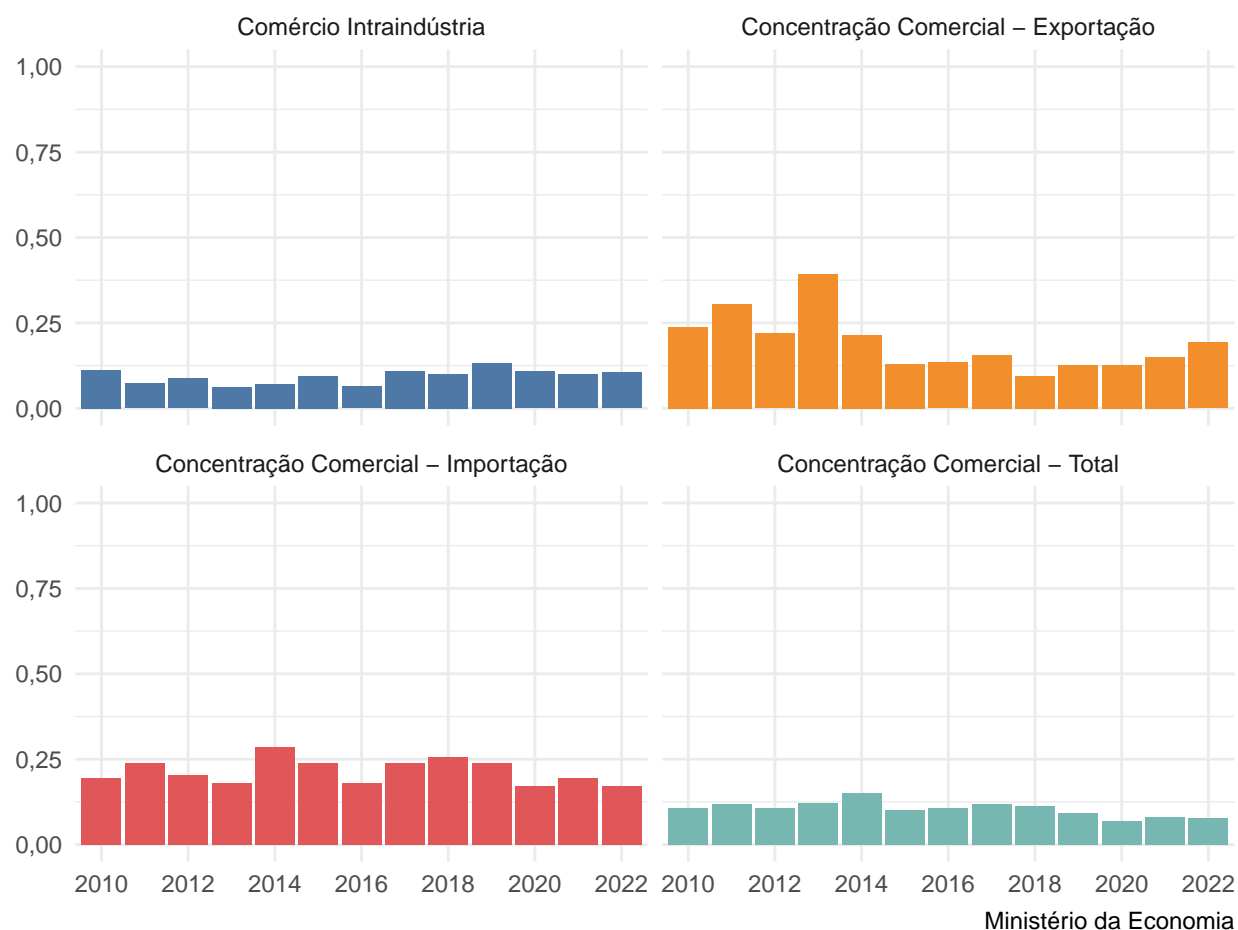
Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

2022			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria Extrativa	2.6B	41,7%
	Indústria de Transformação	2.4B	38,0%
	Agropecuária	1.2B	19,8%
	Outros Produtos	32.3M	0,5%
	NA	2.2M	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	5.2B	95,7%
	NA	230.5M	4,2%
	Outros Produtos	1.3M	0,0%
	Indústria Extrativa	266.2K	0,0%
	Agropecuária	47.6K	0,0%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	4.9B	79,7%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	766.5M	12,4%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	493.9M	8,0%
	NA	2.2M	0,0%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	5.1B	94,0%
	NA	230.5M	4,2%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	74.6M	1,4%
	PRODUTOS BASICOS	21.0M	0,4%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	4.0B	64,4%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	1.7B	27,9%
	BENS DE CONSUMO (BC)	462.3M	7,4%
	BENS DE CAPITAL (BK)	15.3M	0,2%
	NA	2.2M	0,0%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	4.3B	78,7%
	BENS DE CAPITAL (BK)	526.5M	9,6%
	BENS DE CONSUMO (BC)	325.1M	6,0%
	NA	230.5M	4,2%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	80.7M	1,5%
	BENS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	42.4K	0,0%

Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	1.9B	31,1%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	1.7B	28,0%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	1.5B	23,4%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	632.0M	10,2%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	312.9M	5,0%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	46.3M	0,7%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	46.2M	0,7%
	BEBIDAS E TABACO	37.7M	0,6%
	OBRAS DIVERSAS	8.3M	0,1%
	NA	2.2M	0,0%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	3.2B	58,9%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	1.1B	20,5%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	532.3M	9,7%
	NA	230.5M	4,2%
	OBRAS DIVERSAS	228.5M	4,2%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	80.0M	1,5%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	50.4M	0,9%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	2.6M	0,0%
	MERCADORIAS E TRANSACOES NAO ESPECIFICADAS EM OUTRAS PARTES DA CUCI	1.6M	0,0%
	BEBIDAS E TABACO	456.8K	0,0%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	6.0K	0,0%

## 1.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Concentração comercial- Total	0,079	0,079	0,070	0,092	0,111	0,119	0,106
Concentração comercial- Exportação	0,172	0,196	0,172	0,240	0,255	0,239	0,181
Concentração comercial- Importação	0,193	0,150	0,126	0,127	0,095	0,156	0,134
Comércio Intraindustria	0,105	0,099	0,108	0,133	0,100	0,109	0,064

	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,102	0,150	0,122	0,106	0,120	0,108
Concentração comercial- Exportação	0,237	0,286	0,179	0,202	0,238	0,196
Concentração comercial- Importação	0,130	0,215	0,393	0,219	0,306	0,237
Comércio Intraindustria	0,095	0,072	0,063	0,087	0,073	0,111

### 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.

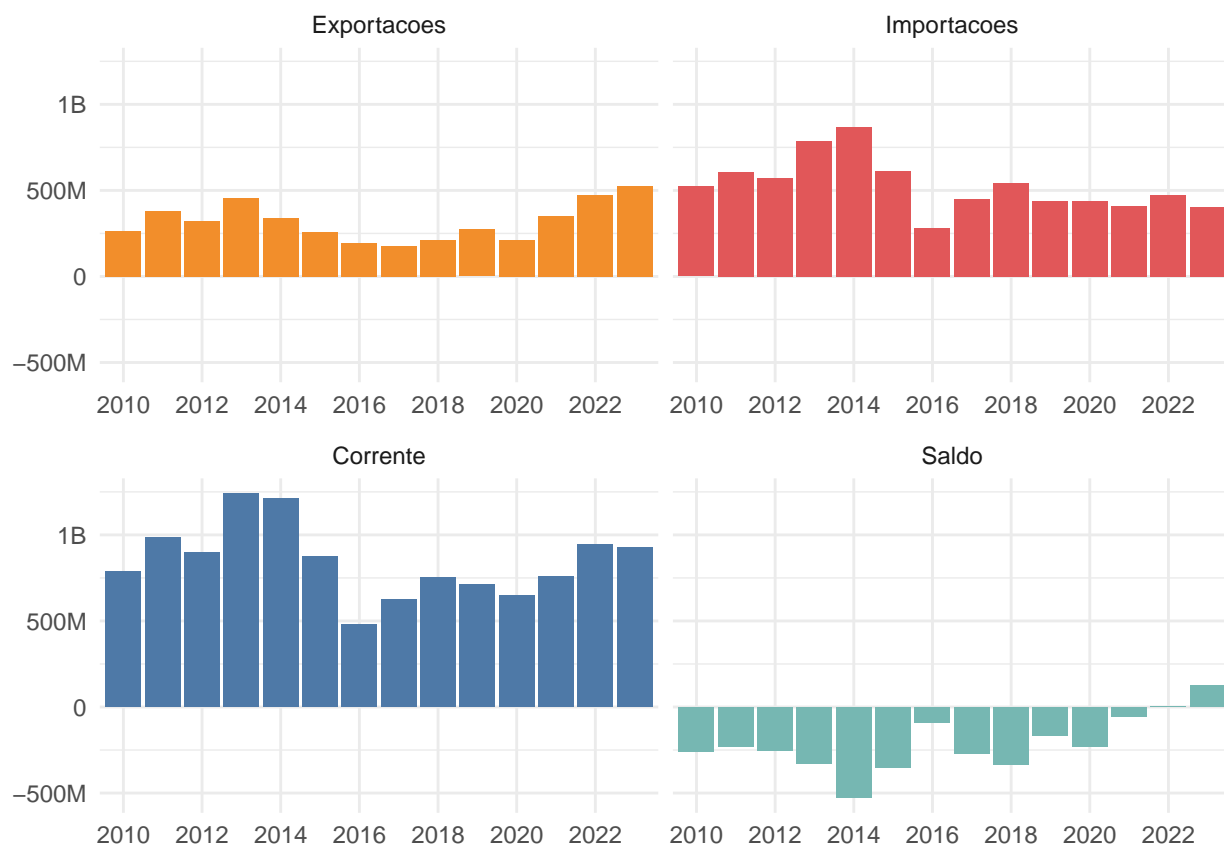
O índice é aqui calculado com base na desagregação até o nível de dois dígitos (SH2) e somente para produtos caracterizados como industrializados em um corte simplificado (SH2 entre 16 e 67 e acima de 72). Quanto maior o valor do índice, maior é o comércio intraindústria. O índice varia entre os valores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



Fonte: Ministério da Economia

	2023	2022	2021	2020	
Exportacoes	524.009M (10.37%)	474.786M (35.02%)	351.630M (67.28%)	210.201M (-22.86%)	272.492M (29.12%)
Importacoes	401.3M (-14.98%)	472.0M (15.50%)	408.7M (-6.63%)	437.7M (-0.49%)	439.8M (-19.32%)
Saldo	122.69M (4 379.85%)	2.74M (-95.20%)	-57.07M (-125.08%)	-227.50M (-235.93%)	-167.36M (-150.32%)
Corrente	925.3M (-2.27%)	946.8M (24.53%)	760.3M (17.35%)	647.9M (-9.05%)	712.3M (-5.12%)

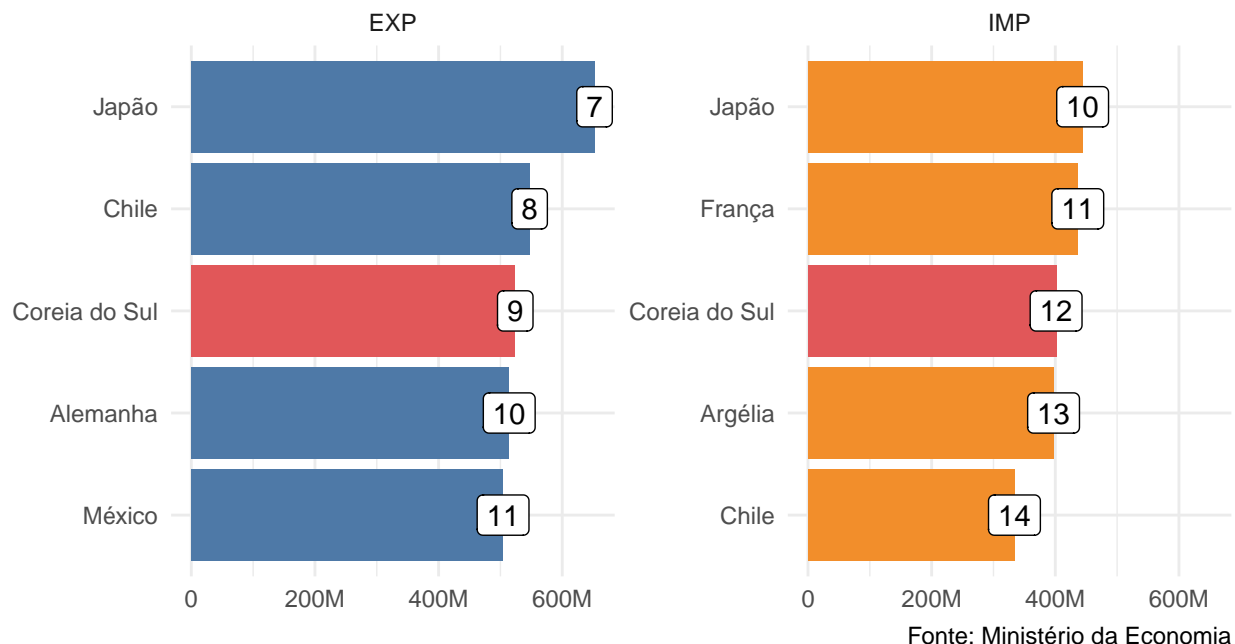
  

	2018	2017	2016	2015	
Exportacoes	210.293M (17.34%)	179.220M (-8.71%)	196.328M (-24.46%)	259.890M (-24.02%)	342.040M (-23.85%)
Importacoes	544.1M (21.39%)	448.2M (58.00%)	283.7M (-53.67%)	612.4M (-29.48%)	868.4M (10.12%)
Saldo	-333.82M (-224.09%)	-269.02M (-407.92%)	-87.37M (-124.79%)	-352.47M (-166.97%)	-526.31M (-266.97%)
Corrente	754.4M (20.23%)	627.5M (30.71%)	480.0M (-44.97%)	872.3M (-27.94%)	1.21B (-1.12%)

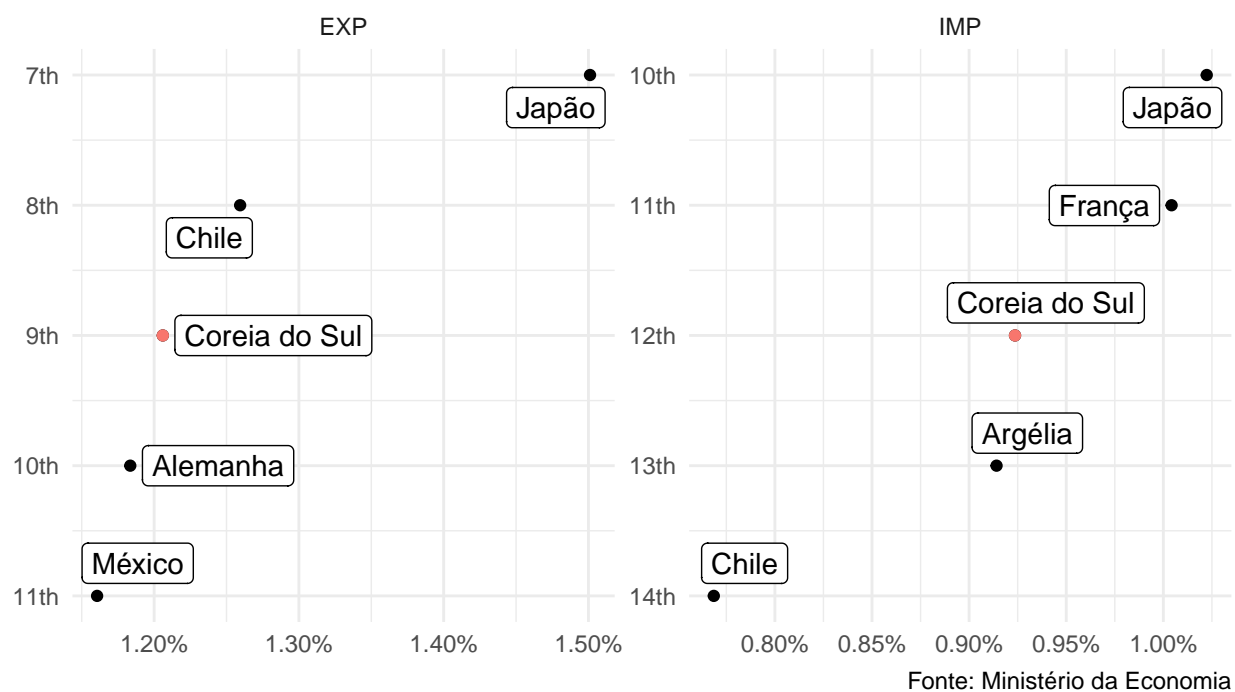
## 2.2 Destinos de Exportações e Origens de Importações

### Brasil–Coreia do Sul, parceiros comerciais próximos

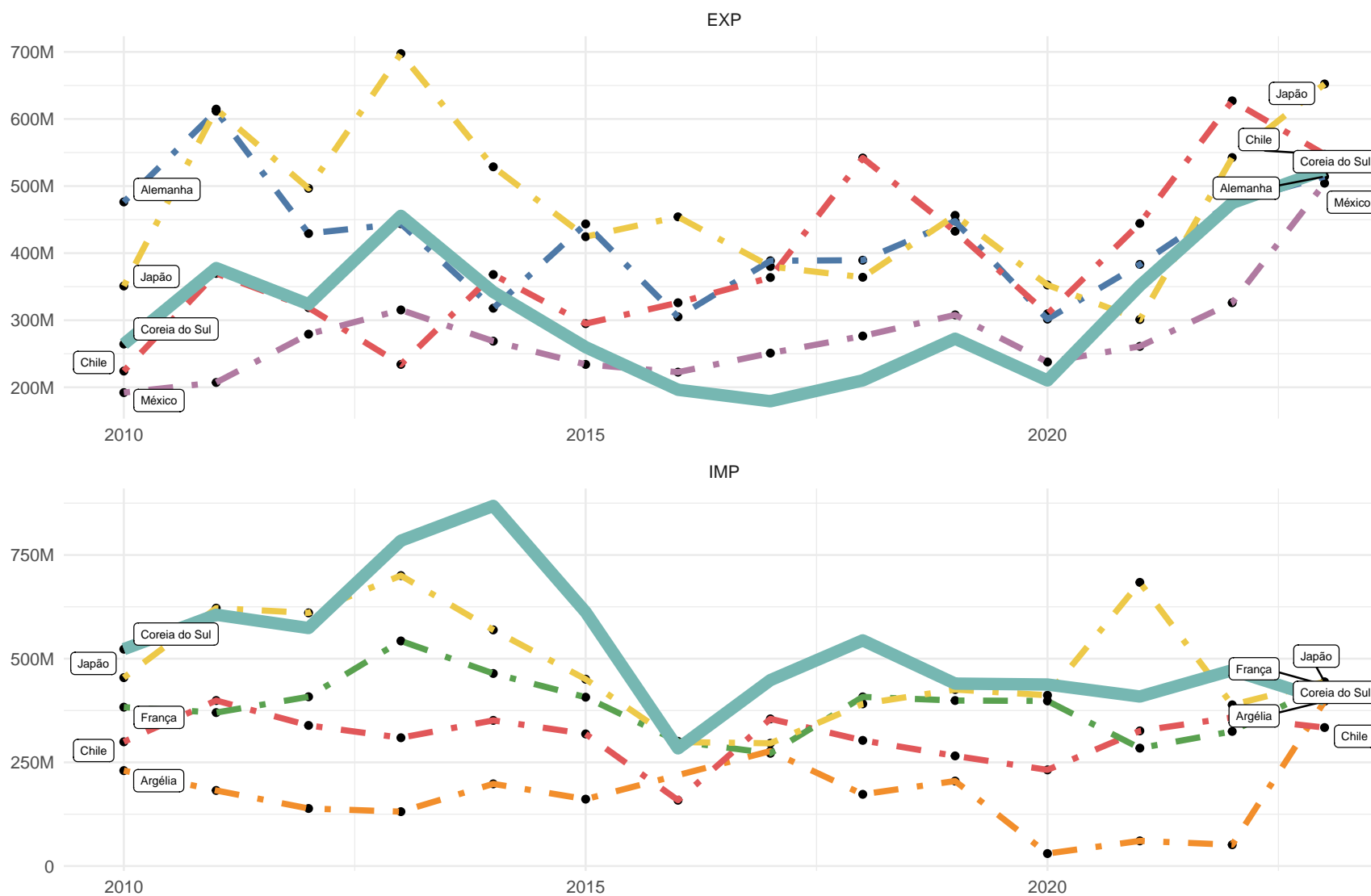
2023, agregado até Janeiro



### Brasil–Coreia do Sul, ranking e proporção de comércio, 2023 até Janeiro



# Brasil-Coreia do Sul, evolução do comércio agregado até Janeiro



Fonte: Ministério da Economia

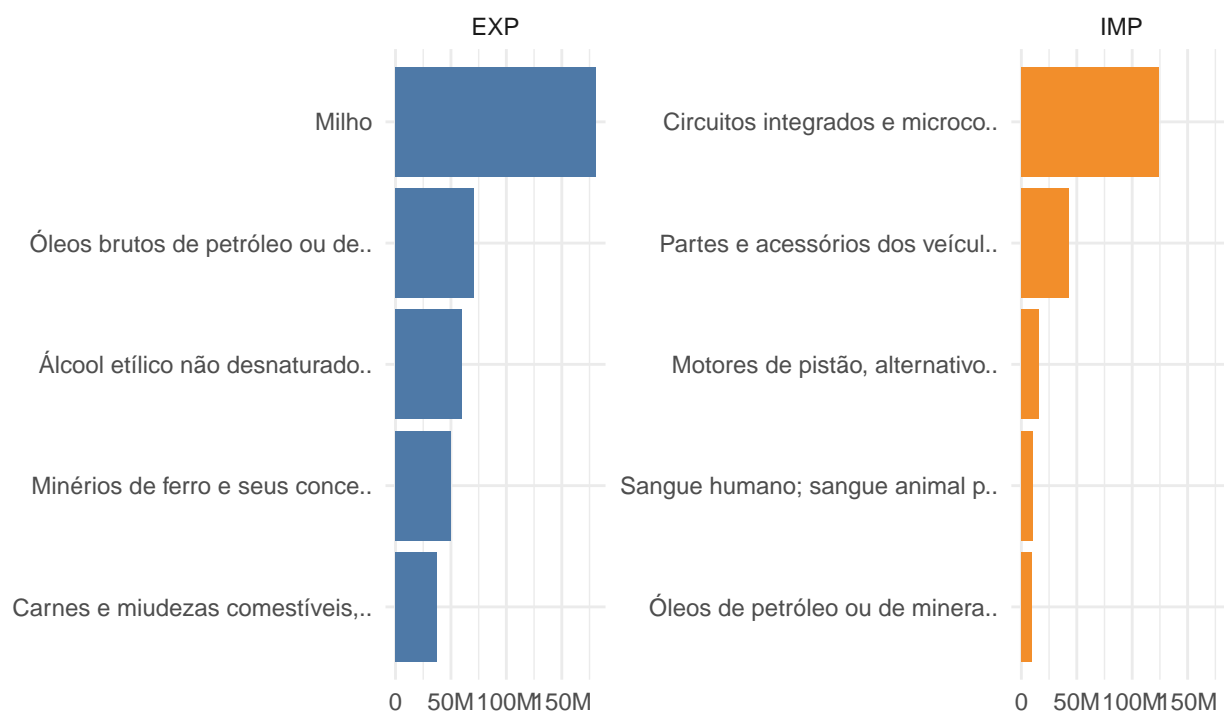


Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

Dados Agregados até Janeiro				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
<b>2023</b>	EXP	Japão	652.23M	20,23%
		Chile	547.22M	-12,73%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>524.01M</b>	<b>10,37%</b>
		Alemanha	514.25M	8,07%
		México	504.29M	54,65%
	IMP	Japão	444.21M	14,30%
		França	436.35M	34,41%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>401.32M</b>	<b>-14,98%</b>
		Argélia	397.18M	673,53%
		Chile	333.94M	-6,80%
<b>2022</b>	EXP	Chile	627.07M	41,12%
		Japão	542.51M	80,20%
		Alemanha	475.86M	24,16%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>474.79M</b>	<b>35,02%</b>
		México	326.09M	24,92%
	IMP	<b>Coreia do Sul</b>	<b>472.05M</b>	<b>15,50%</b>
		Japão	388.63M	-43,18%
		Chile	358.29M	9,95%
		França	324.63M	14,18%
		Argélia	51.35M	-15,33%
<b>2021</b>	EXP	Chile	444.36M	43,53%
		Alemanha	383.26M	27,07%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>351.63M</b>	<b>67,28%</b>
		Japão	301.05M	-14,60%
		México	261.05M	9,79%
	IMP	Japão	683.95M	66,08%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>408.70M</b>	<b>-6,63%</b>
		Chile	325.86M	40,54%
		França	284.32M	-28,57%
		Argélia	60.64M	101,35%
<b>2020</b>	EXP	Japão	352.54M	-22,74%
		Chile	309.58M	-28,45%
		Alemanha	301.62M	-32,63%
		México	237.78M	-22,78%
		<b>Coreia do Sul</b>	<b>210.20M</b>	<b>-22,86%</b>
	IMP	<b>Coreia do Sul</b>	<b>437.70M</b>	<b>-0,49%</b>
		Japão	411.82M	-3,21%
		França	398.04M	-0,26%
		Chile	231.87M	-12,69%
		Argélia	30.12M	-85,30%

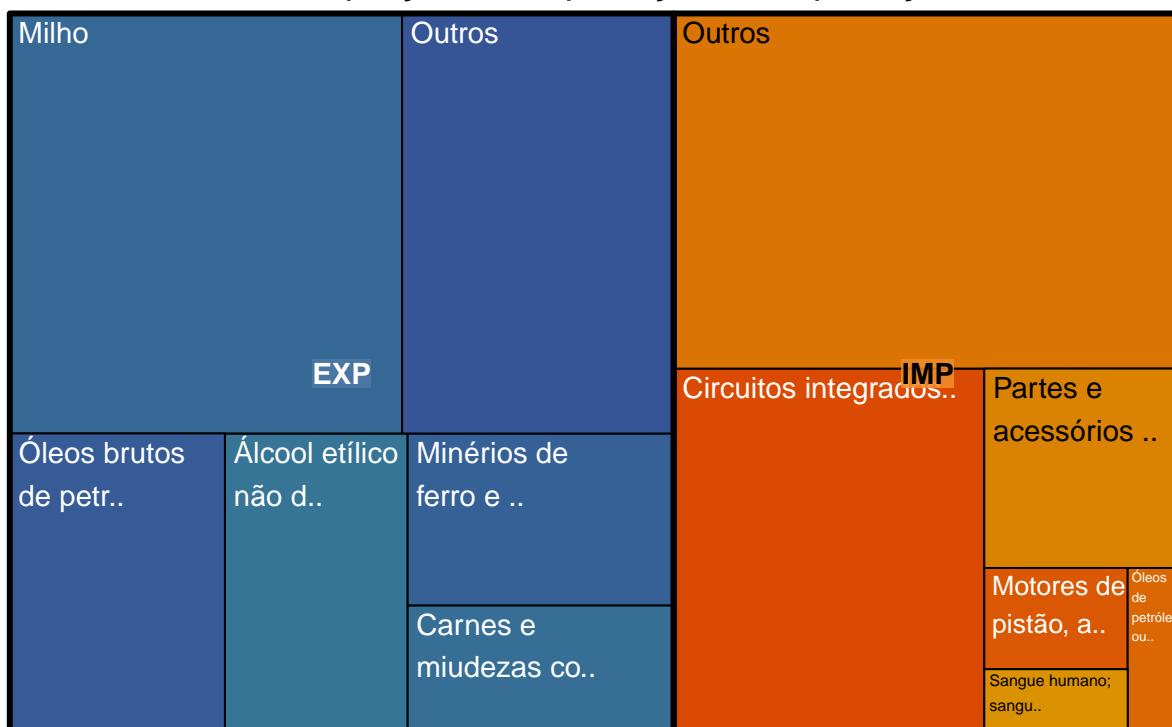
## 2.3 Produtos comercializados

Brasil-Coreia do Sul, pauta comercial, 2023 até Janeiro

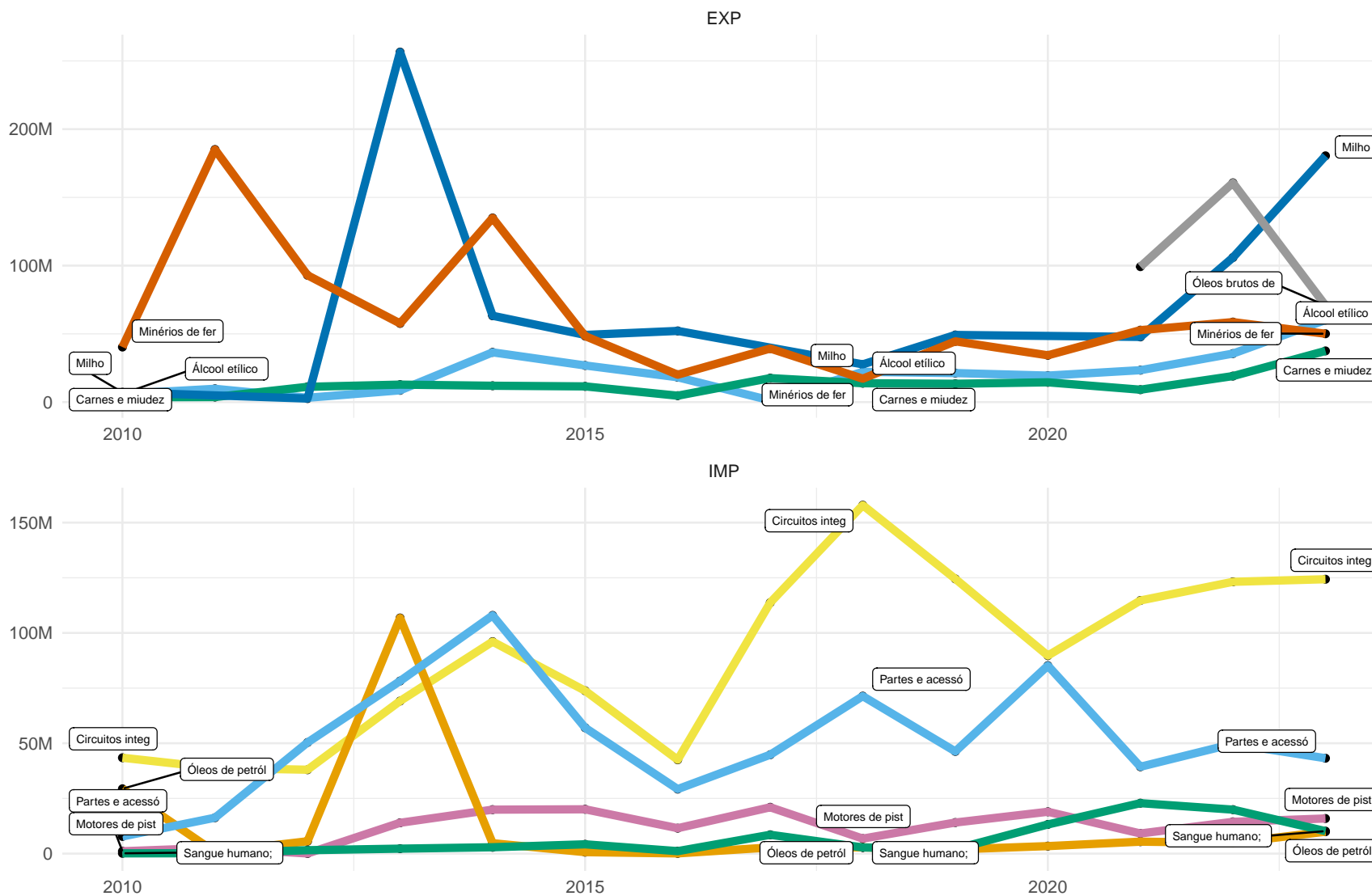


Fonte: Ministério da Economia

Brasil-Coreia do Sul, Proporção de Exportações e Importações 2023 até Jane



# Brasil-Coreia do Sul, evolução do comércio, agregado até Janeiro

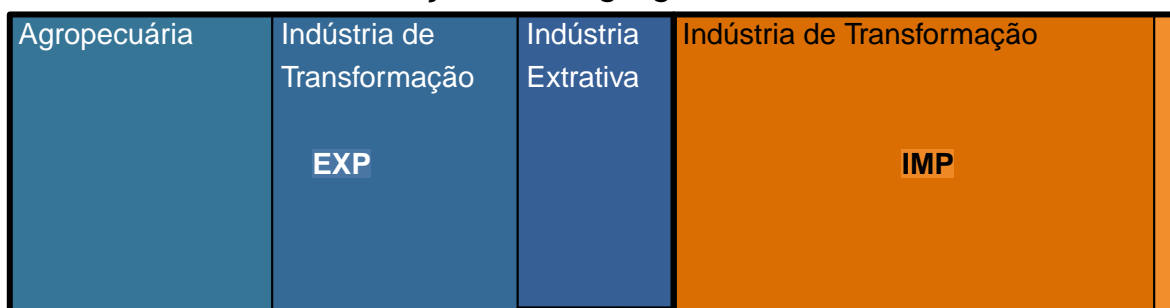


Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

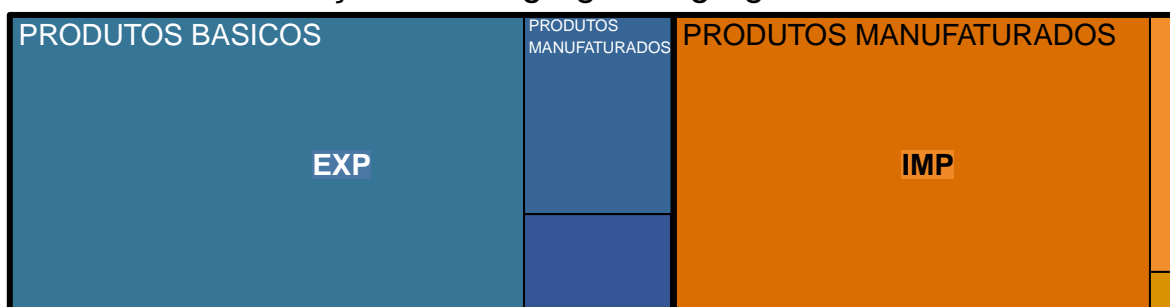
Dados Agregados até Janeiro						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
<b>2023</b>						
EXP	Milho	1005	180.45M	70,3%	34,4%	
	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	70.83M	-55,9%	13,5%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	60.17M	69,2%	11,5%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	50.09M	-14,6%	9,6%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	37.52M	96,7%	7,2%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	124.34M	0,9%	31,0%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	43.23M	-13,1%	10,8%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	15.91M	10,5%	4,0%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	10.19M	-48,8%	2,5%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	9.92M	102,9%	2,5%	
<b>2022</b>						
EXP	Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminoso..	2709	160.68M	61,9%	33,8%	
	Milho	1005	105.94M	121,8%	22,3%	
	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	58.63M	11,2%	12,3%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	35.56M	52,0%	7,5%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	19.07M	109,4%	4,0%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	123.17M	7,4%	26,1%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	49.73M	26,4%	10,5%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	19.93M	-12,8%	4,2%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	14.39M	57,9%	3,0%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	4.89M	-9,5%	1,0%	
<b>2021</b>						
EXP	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	52.73M	53,7%	15,0%	
	Milho	1005	47.77M	-2,9%	13,6%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	23.40M	20,5%	6,7%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	9.11M	-37,2%	2,6%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	114.71M	27,8%	28,1%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	39.35M	-53,8%	9,6%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	22.85M	73,0%	5,6%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	9.11M	-51,9%	2,2%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	5.40M	59,2%	1,3%	
<b>2020</b>						
EXP	Minérios de ferro e seus concentrados, incluídas a..	2601	34.30M	-23,0%	16,3%	
	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoól..	2207	19.42M	-8,7%	9,2%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	14.51M	7,9%	6,9%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	89.74M	-27,9%	20,5%	
	Partes e acessórios dos veículos automóveis das po..	8708	85.18M	83,9%	19,5%	
	Motores de pistão, alternativo ou rotativo, de ign..	8407	18.95M	34,6%	4,3%	
	Sangue humano; sangue animal preparado para usos t..	3002	13.21M	543,2%	3,0%	
	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	3.40M	78,4%	0,8%	

## 2.4 Classificações do Comércio

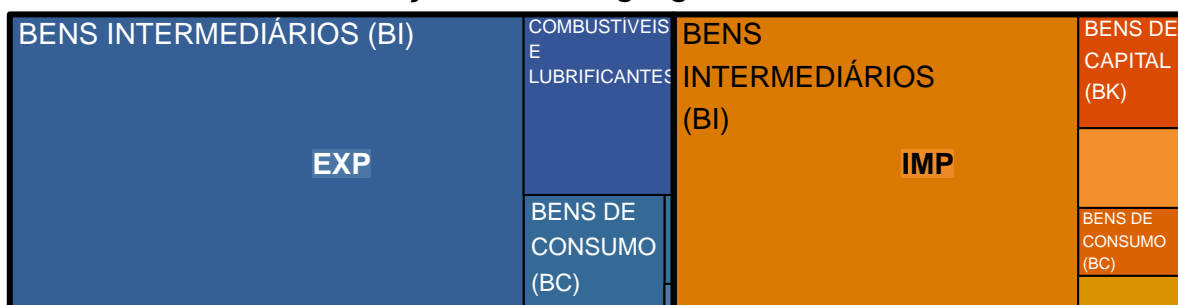
### Classificação ISIC agregado até Janeiro



### Classificação Fator Agregado agregado até Janeiro



### Classificação CGCE agregado até Janeiro



### Classificação CUCI agregado até Janeiro



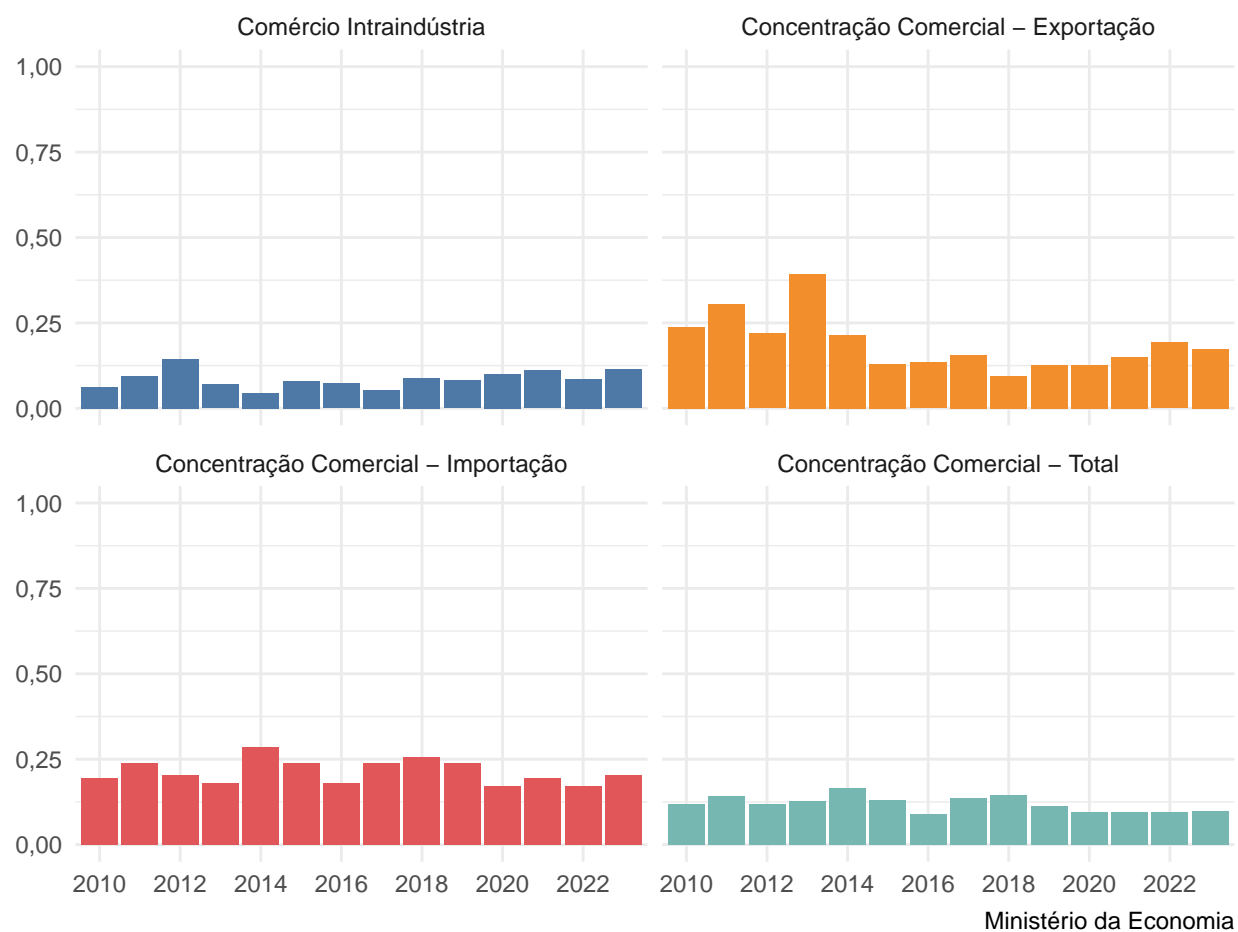
Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

2023, agregado até Janeiro			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Agropecuária	207.2M	39,5%
	Indústria de Transformação	193.7M	37,0%
	Indústria Extrativa	121.0M	23,1%
	Outros Produtos	1.4M	0,3%
	NA	702.9K	0,1%
IMP	Indústria de Transformação	379.3M	94,5%
	NA	21.9M	5,5%
	Outros Produtos	98.4K	0,0%
	Agropecuária	694.0	0,0%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS BASICOS	405.9M	77,5%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	78.9M	15,1%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	38.5M	7,4%
	NA	702.9K	0,1%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	375.9M	93,7%
	NA	21.9M	5,5%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	3.3M	0,8%
	PRODUTOS BASICOS	177.2K	0,0%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	405.6M	77,4%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	71.7M	13,7%
	BENS DE CONSUMO (BC)	43.9M	8,4%
	BENS DE CAPITAL (BK)	2.2M	0,4%
	NA	702.9K	0,1%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	319.2M	79,5%
	BENS DE CAPITAL (BK)	31.3M	7,8%
	NA	21.9M	5,5%
	BENS DE CONSUMO (BC)	18.7M	4,7%
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	10.1M	2,5%

Brasil-Coreia do Sul, Dados Comerciais

Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	278.0M	53,0%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	75.5M	14,4%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	71.7M	13,7%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	64.4M	12,3%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	22.0M	4,2%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	6.1M	1,2%
	BEBIDAS E TABACO	3.9M	0,8%
	OBRAS DIVERSAS	1.5M	0,3%
	NA	702.9K	0,1%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	209.7K	0,0%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	256.4M	63,9%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	59.3M	14,8%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	34.6M	8,6%
	NA	21.9M	5,5%
	OBRAS DIVERSAS	16.7M	4,2%
	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	10.0M	2,5%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	1.9M	0,5%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	247.5K	0,1%
	MERCADORIAS E TRANSACOES NAO ESPECIFICADAS EM OUTRAS PARTES DA CUCI	157.6K	0,0%
	BEBIDAS E TABACO	74.6K	0,0%

## 2.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Concentração comercial- Total	0,098	0,095	0,095	0,096	0,112	0,143	0,136
Concentração comercial- Exportação	0,204	0,172	0,196	0,172	0,240	0,255	0,239
Concentração comercial- Importação	0,173	0,193	0,150	0,126	0,127	0,095	0,156
Comércio Intraindustria	0,114	0,086	0,111	0,100	0,082	0,089	0,054

	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,089	0,131	0,166	0,126	0,120	0,143	0,119
Concentração comercial- Exportação	0,181	0,237	0,286	0,179	0,202	0,238	0,196
Concentração comercial- Importação	0,134	0,130	0,215	0,393	0,219	0,306	0,237
Comércio Intraindustria	0,072	0,080	0,044	0,069	0,144	0,095	0,062



### 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