

# Brasil-Cayman, Ilhas, Dados Comerciais

Núcleo de Inteligência - SAEF

Últimos dados disponíveis: Janeiro de 2023

## Índice

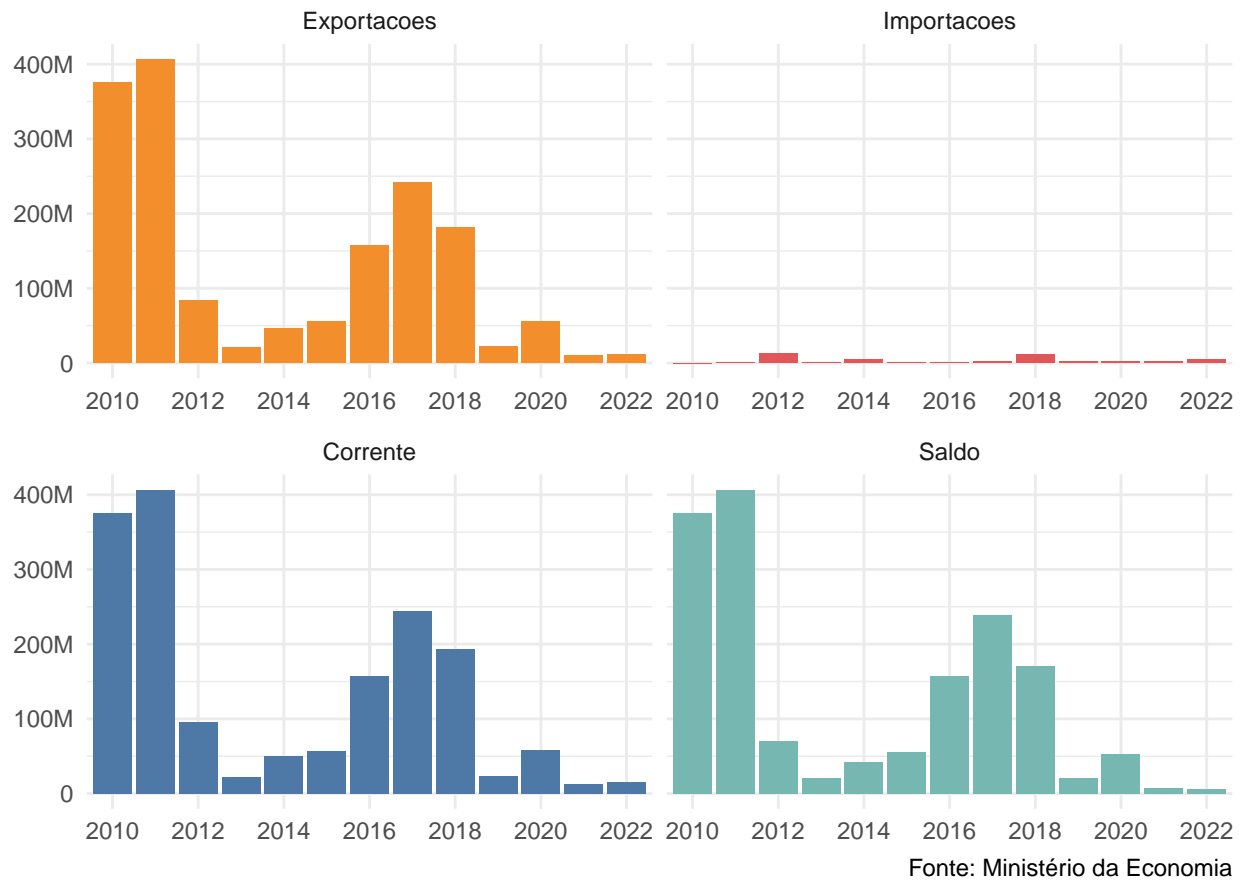
<b>1</b>	<b>Dados anuais</b>	<b>2</b>
1.1	Fluxo de Comércio . . . . .	2
1.2	Destinos de exportações e origens de importações . . . . .	3
1.3	Produtos comercializados . . . . .	6
1.4	Classificações do Comércio . . . . .	9
1.5	Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria . . . . .	11
<b>2</b>	<b>Dados mensais</b>	<b>13</b>
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–Cayman, Ilhas, Fluxo de Comércio até 2022



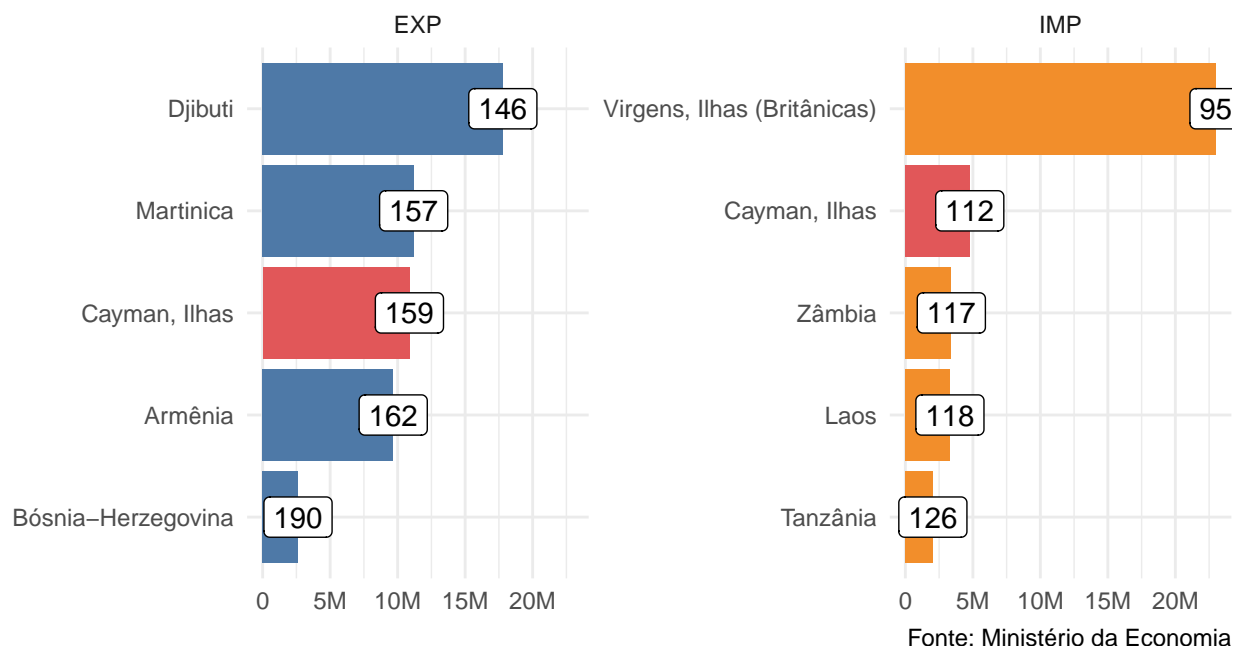
	2022	2021	2020	2019	2018
Exportacoes	10.87M (12.3%)	9.68M (-82.6%)	55.54M (151.4%)	22.09M (-87.8%)	181.65M (-24.8%)
Importacoes	4.769M (83.4%)	2.601M (19.7%)	2.172M (29.5%)	1.677M (-85.3%)	11.391M (412.3%)
Saldo	6.10M (-13.8%)	7.08M (-86.7%)	53.37M (161.4%)	20.42M (-88.0%)	170.26M (-28.9%)
Corrente	15.6M (27.36%)	12.3M (-78.72%)	57.7M (142.81%)	23.8M (-87.69%)	193.0M (-20.80%)

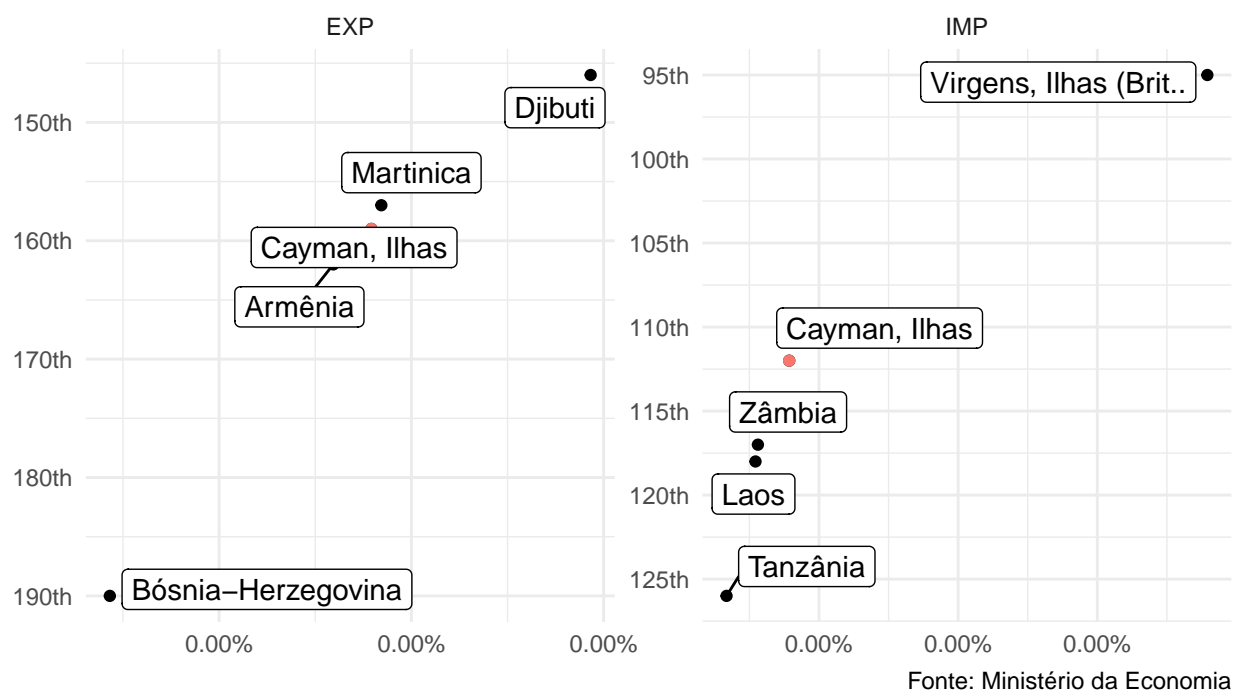
	2017	2016	2015	2014	2013
Exportacoes	241.52M (53.4%)	157.47M (180.7%)	56.10M (21.8%)	46.07M (115.1%)	21.42M (-74.3%)
Importacoes	2.224M (482.8%)	382K (8.3%)	352K (-92.0%)	4.403M (870.9%)	454K (-96.4%)
Saldo	239.30M (52.3%)	157.09M (181.8%)	55.75M (33.8%)	41.67M (98.7%)	20.97M (-70.3%)
Corrente	243.7M (54.41%)	157.9M (179.63%)	56.5M (11.83%)	50.5M (130.74%)	21.9M (-77.19%)

## 1.2 Destinos de exportações e origens de importações

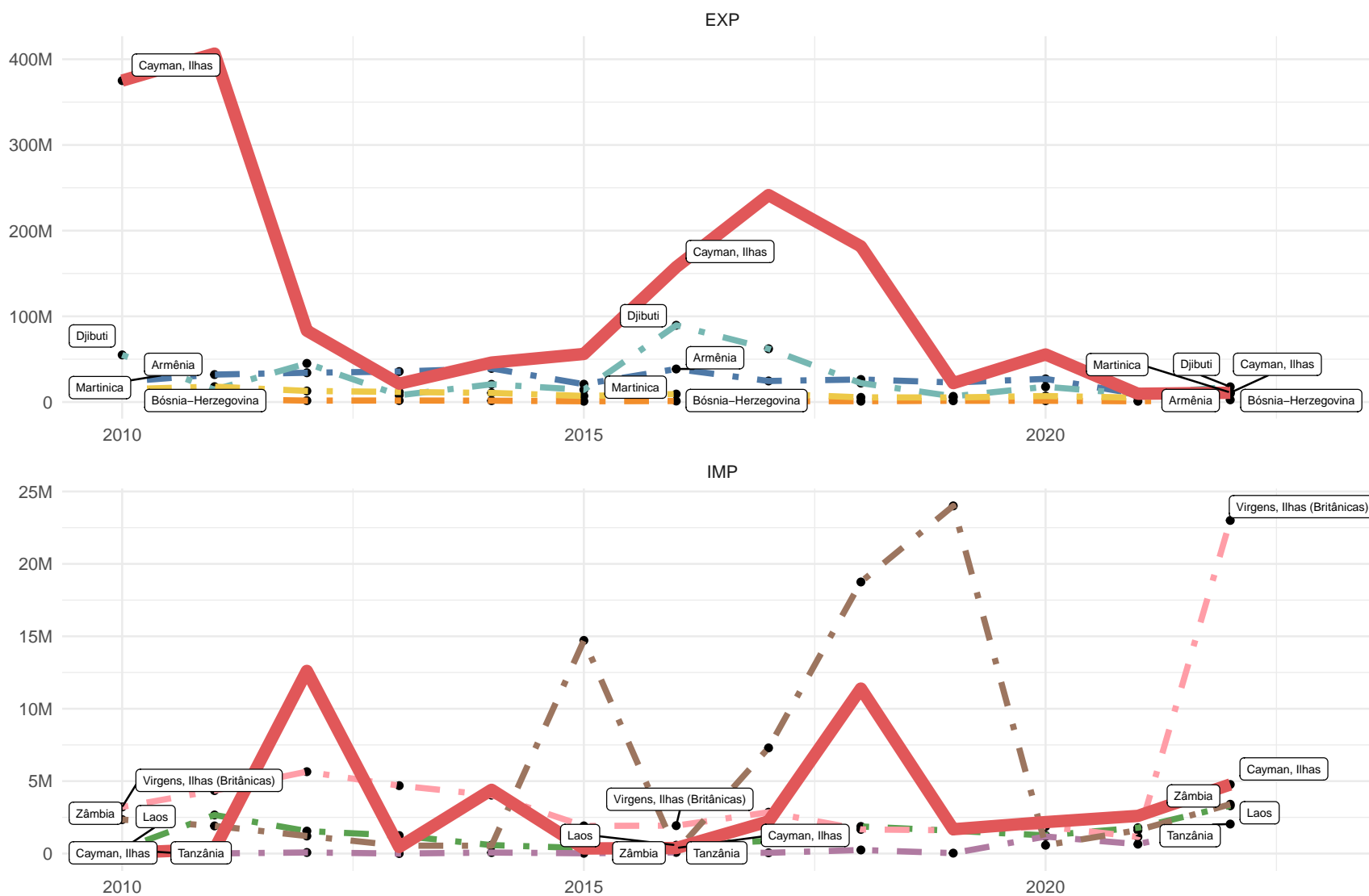
### Brasil–Cayman, Ilhas, parceiros comerciais próximos em 2022



### Brasil–Cayman, Ilhas, ranking e proporção de comércio, em 2022



# Brasil-Cayman, Ilhas, evolução do comércio até 2022

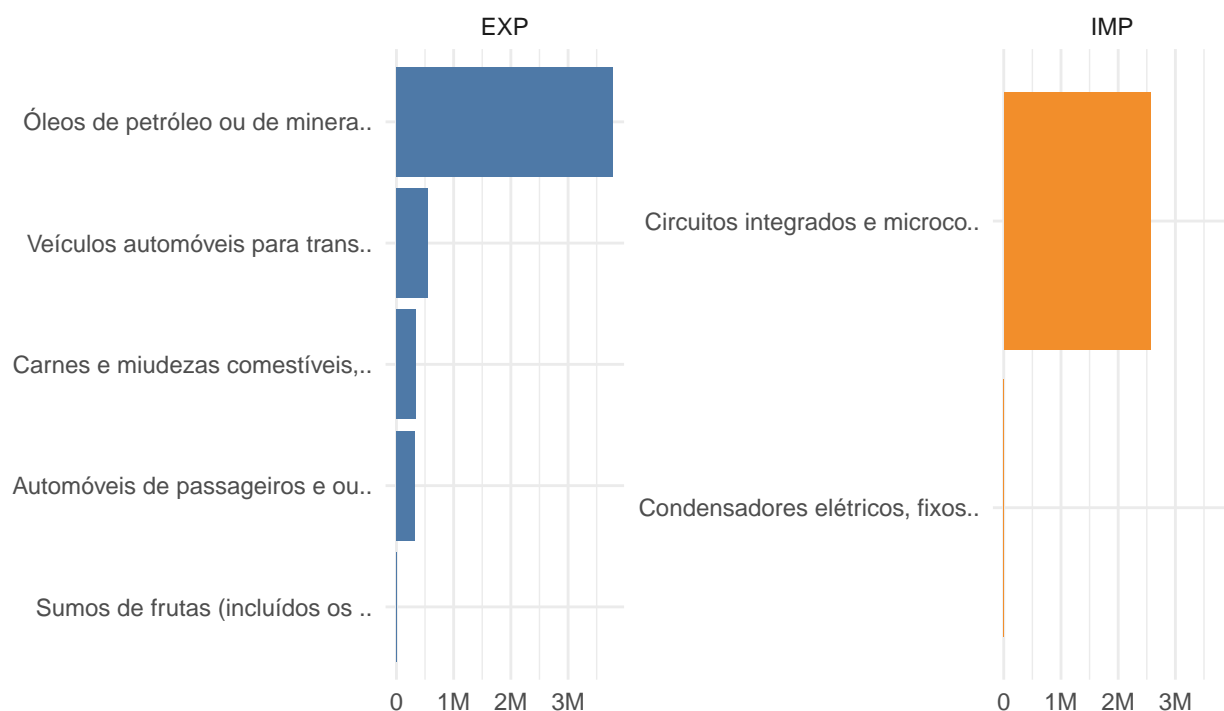


Brasil-Cayman, Ilhas, Dados Comerciais

Dados Anuais				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
<b>2022</b>	EXP	Djibuti	17.79M	93,28%
		Martinica	11.19M	115,83%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>10.87M</b>	<b>12,31%</b>
		Armênia	9.67M	4,28%
		Bósnia-Herzegovina	2.62M	181,55%
	IMP	Virgens, Ilhas (Britânicas)	23.00M	1 898,27%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>4.77M</b>	<b>83,39%</b>
		Zâmbia	3.40M	111,31%
		Laos	3.30M	85,03%
		Tanzânia	2.04M	213,49%
<b>2021</b>	EXP	<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>9.68M</b>	<b>-82,57%</b>
		Armênia	9.27M	-65,69%
		Djibuti	9.20M	-48,36%
		Martinica	5.18M	-26,23%
		Bósnia-Herzegovina	930.19K	-38,81%
	IMP	<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>2.60M</b>	<b>19,73%</b>
		Laos	1.78M	41,99%
		Zâmbia	1.61M	178,78%
		Virgens, Ilhas (Britânicas)	1.15M	-38,31%
		Tanzânia	649.93K	-44,72%
<b>2020</b>	EXP	<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>55.54M</b>	<b>151,41%</b>
		Armênia	27.03M	18,28%
		Djibuti	17.82M	167,45%
		Martinica	7.03M	32,46%
		Bósnia-Herzegovina	1.52M	1,48%
	IMP	<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>2.17M</b>	<b>29,52%</b>
		Virgens, Ilhas (Britânicas)	1.87M	16,27%
		Laos	1.26M	-20,23%
		Tanzânia	1.18M	3 717,12%
		Zâmbia	577.89K	-97,59%
<b>2019</b>	EXP	Armênia	22.85M	-13,25%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>22.09M</b>	<b>-87,84%</b>
		Djibuti	6.66M	-69,87%
		Martinica	5.30M	-2,74%
		Bósnia-Herzegovina	1.50M	51,90%
	IMP	Zâmbia	24.00M	28,02%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>1.68M</b>	<b>-85,28%</b>
		Virgens, Ilhas (Britânicas)	1.60M	-3,85%
		Laos	1.57M	-15,83%
		Tanzânia	30.80K	-87,59%

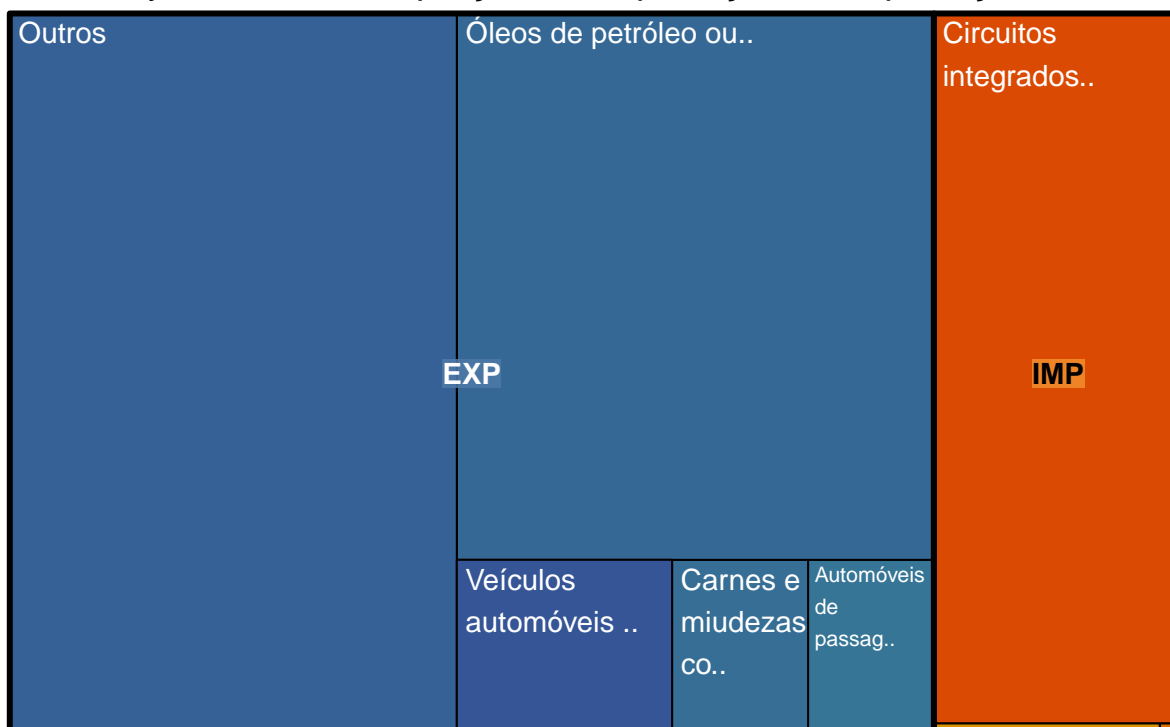
### 1.3 Produtos comercializados

Brasil–Cayman, Ilhas, pauta comercial, 2022

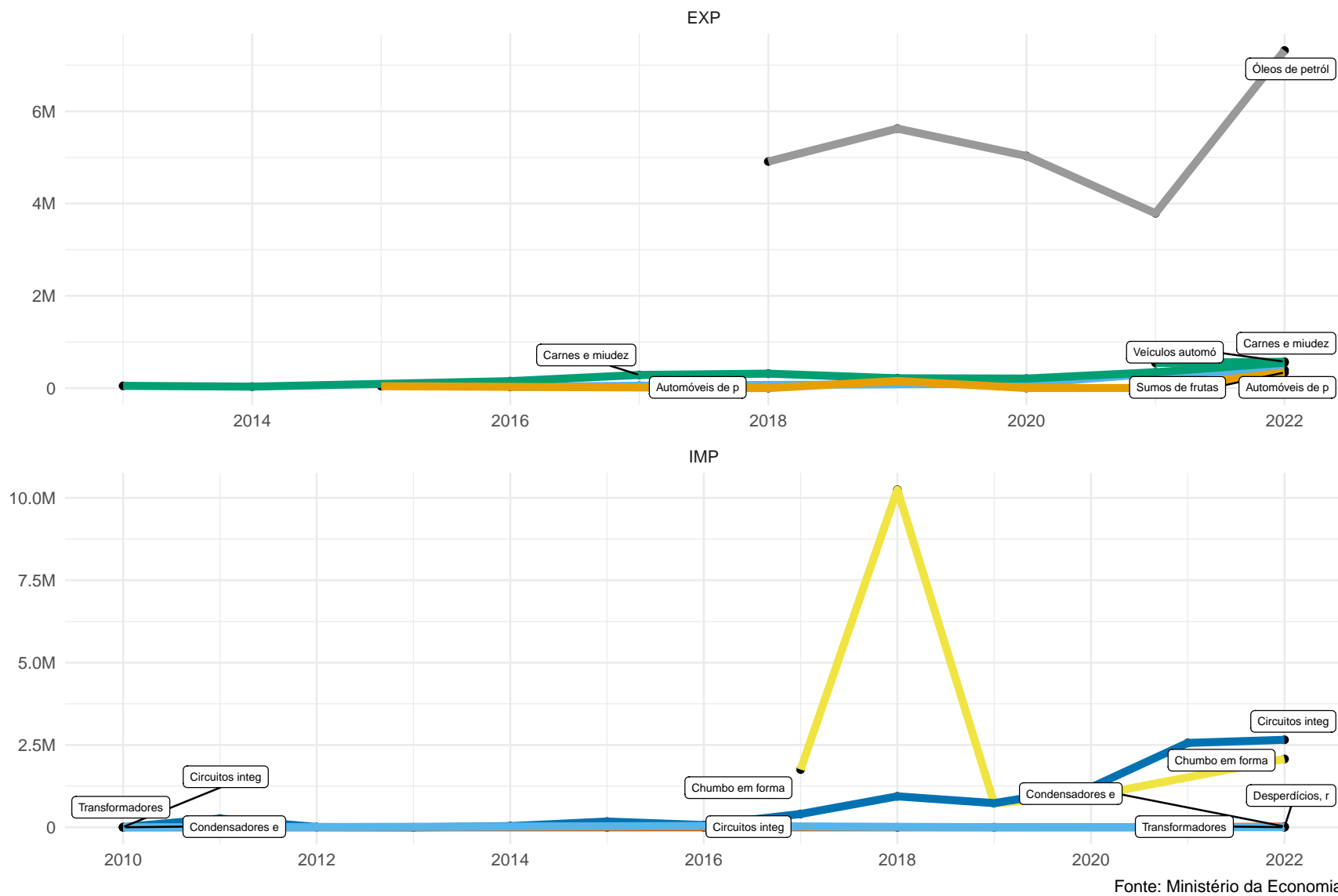


Fonte: Ministério da Economia

Brasil–Cayman, Ilhas, Proporção de Exportações e Importações em 2022



# Brasil-Cayman, Ilhas, evolução do comércio, até 2023



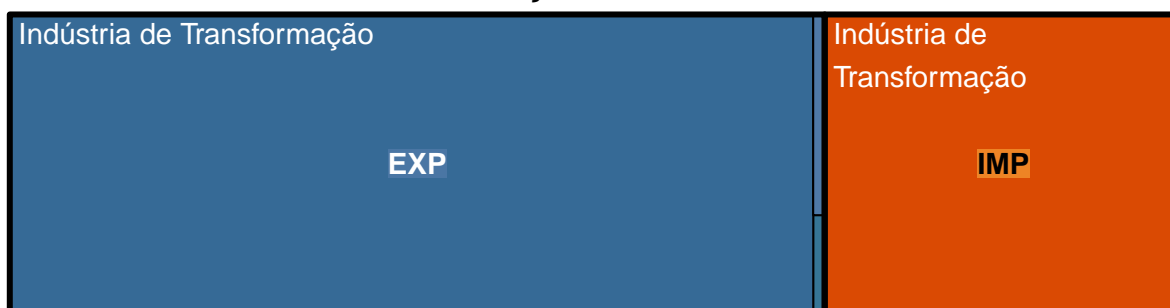
Brasil-Cayman, Ilhas, Dados Comerciais

Dados Anuais						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
<b>2022</b>						
EXP	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	7.32M	93,1%	67,3%	
	Veículos automóveis para transporte de mercadorias	8704	572.27K	4,9%	5,3%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	551.48K	60,1%	5,1%	
	Automóveis de passageiros e outros veículos automó..	8703	392.55K	23,9%	3,6%	
	Sumos de frutas (incluídos os mostos de uvas) ou d..	2009	338.31K	16 071,7%	3,1%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	2.66M	3,7%	55,7%	
	Chumbo em formas brutas	7801	2.08M	116,6%	43,5%	
	Condensadores elétricos, fixos, variáveis ou ajust..	8532	24.99K	621,7%	0,5%	
	Transformadores elétricos, conversores elétricos e..	8504	5.36K	91,3%	0,1%	
<b>2021</b>						
EXP	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	3.79M	-24,7%	39,1%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	344.49K	66,6%	3,6%	
	Automóveis de passageiros e outros veículos automó..	8703	316.72K	217,7%	3,3%	
	Sumos de frutas (incluídos os mostos de uvas) ou d..	2009	2.09K	-5,8%	0,0%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	2.56M	111,6%	98,5%	
	Condensadores elétricos, fixos, variáveis ou ajust..	8532	3.46K	324,9%	0,1%	
<b>2020</b>						
EXP	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	5.03M	-10,6%	9,1%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	206.75K	-2,9%	0,4%	
	Automóveis de passageiros e outros veículos automó..	8703	99.69K	88,8%	0,2%	
	Sumos de frutas (incluídos os mostos de uvas) ou d..	2009	2.22K	-98,6%	0,0%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	1.21M	64,7%	55,7%	
	Chumbo em formas brutas	7801	958.20K	31,6%	44,1%	
<b>2019</b>						
EXP	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	5.63M	14,5%	25,5%	
	Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	212.88K	-32,1%	1,0%	
	Sumos de frutas (incluídos os mostos de uvas) ou d..	2009	154.60K	813 610,5%	0,7%	
IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	735.34K	-21,8%	43,8%	
	Chumbo em formas brutas	7801	728.36K	-92,9%	43,4%	
	Transformadores elétricos, conversores elétricos e..	8504	2.80K	-93,2%	0,2%	



## 1.4 Classificações do Comércio

### Classificação ISIC em 2022



### Classificação Fator Agregado em 2022



### Classificação CGCE em 2022



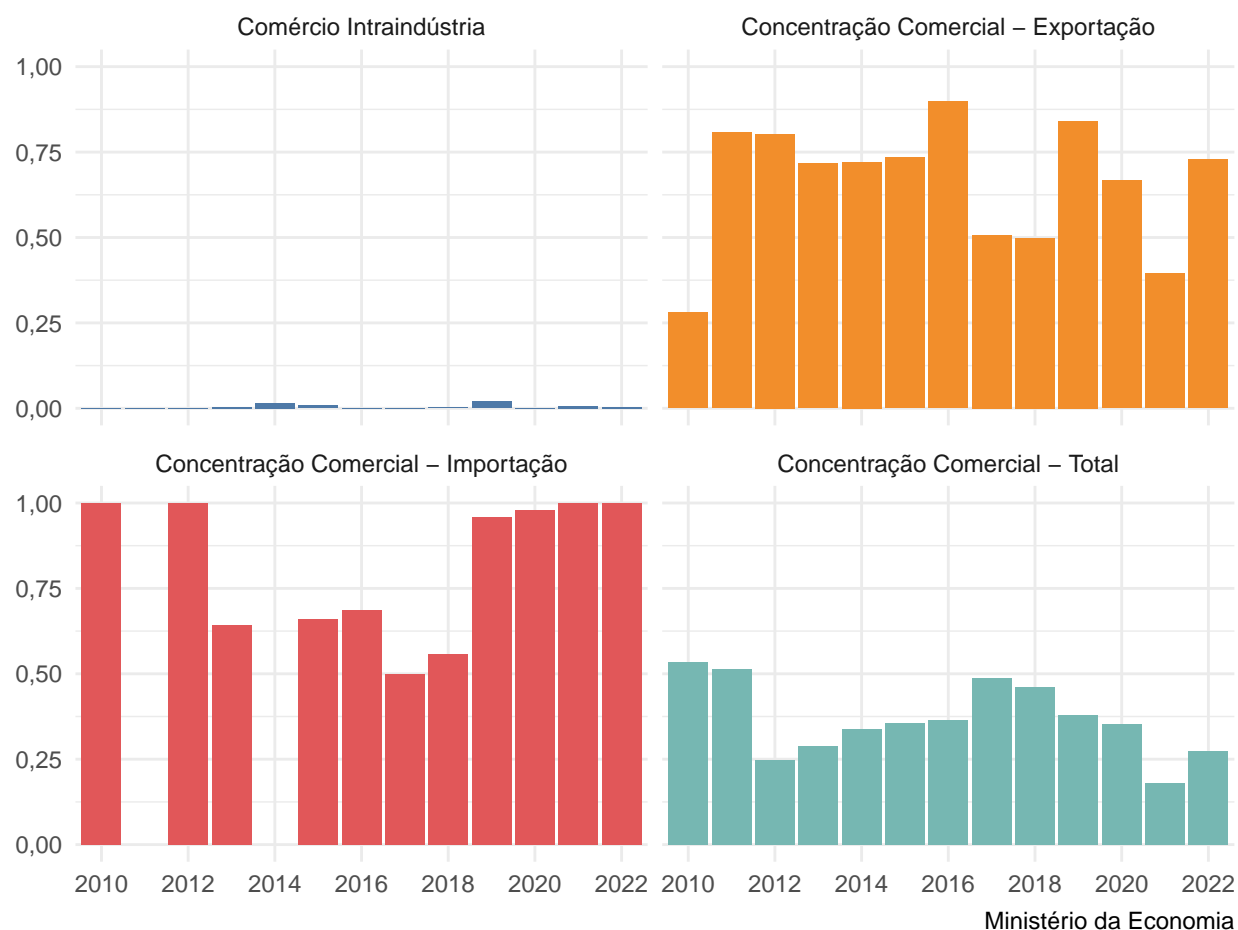
### Classificação CUCI em 2022



Brasil-Cayman, Ilhas, Dados Comerciais

2022			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	10.7M	98,6%
	NA	102.9K	0,9%
	Agropecuária	48.8K	0,4%
	Outros Produtos	1.0K	0,0%
	Indústria Extrativa	207.0	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	4.8M	99,9%
	Outros Produtos	7.0K	0,1%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS MANUFATURADOS	10.1M	92,7%
	PRODUTOS BASICOS	690.1K	6,3%
	NA	102.9K	0,9%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	1.4K	0,0%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	2.7M	56,3%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	2.1M	43,5%
	PRODUTOS BASICOS	7.0K	0,1%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	7.3M	67,3%
	BENS DE CONSUMO (BC)	1.8M	16,5%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	892.7K	8,2%
	BENS DE CAPITAL (BK)	762.3K	7,0%
	NA	102.9K	0,9%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	4.8M	99,9%
	BENS DE CAPITAL (BK)	5.4K	0,1%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	COMBUSTIVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	7.3M	67,3%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	1.2M	11,4%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	1.2M	10,8%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	676.2K	6,2%
	OBRAS DIVERSAS	177.9K	1,6%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	159.2K	1,5%
	NA	102.9K	0,9%
	BEBIDAS E TABACO	13.5K	0,1%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	4.3K	0,0%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	1.7K	0,0%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	2.7M	56,3%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	2.1M	43,5%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	7.0K	0,1%

## 1.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Concentração comercial- Total	0,273	0,180	0,354	0,379	0,461	0,487
Concentração comercial- Exportação	1,000	1,000	0,979	0,958	0,557	0,500
Concentração comercial- Importação	0,728	0,395	0,667	0,842	0,499	0,507
Comércio Intraindustria	0,003	0,006	0,001	0,020	0,002	0,000

	2016	2015	2013	2012	2010
Concentração comercial- Total	0,365	0,356	0,287	0,247	0,535
Concentração comercial- Exportação	0,687	0,661	0,643	0,999	1,000
Concentração comercial- Importação	0,898	0,735	0,717	0,803	0,281
Comércio Intraindustria	0,001	0,008	0,003	0,001	0,000

### 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.

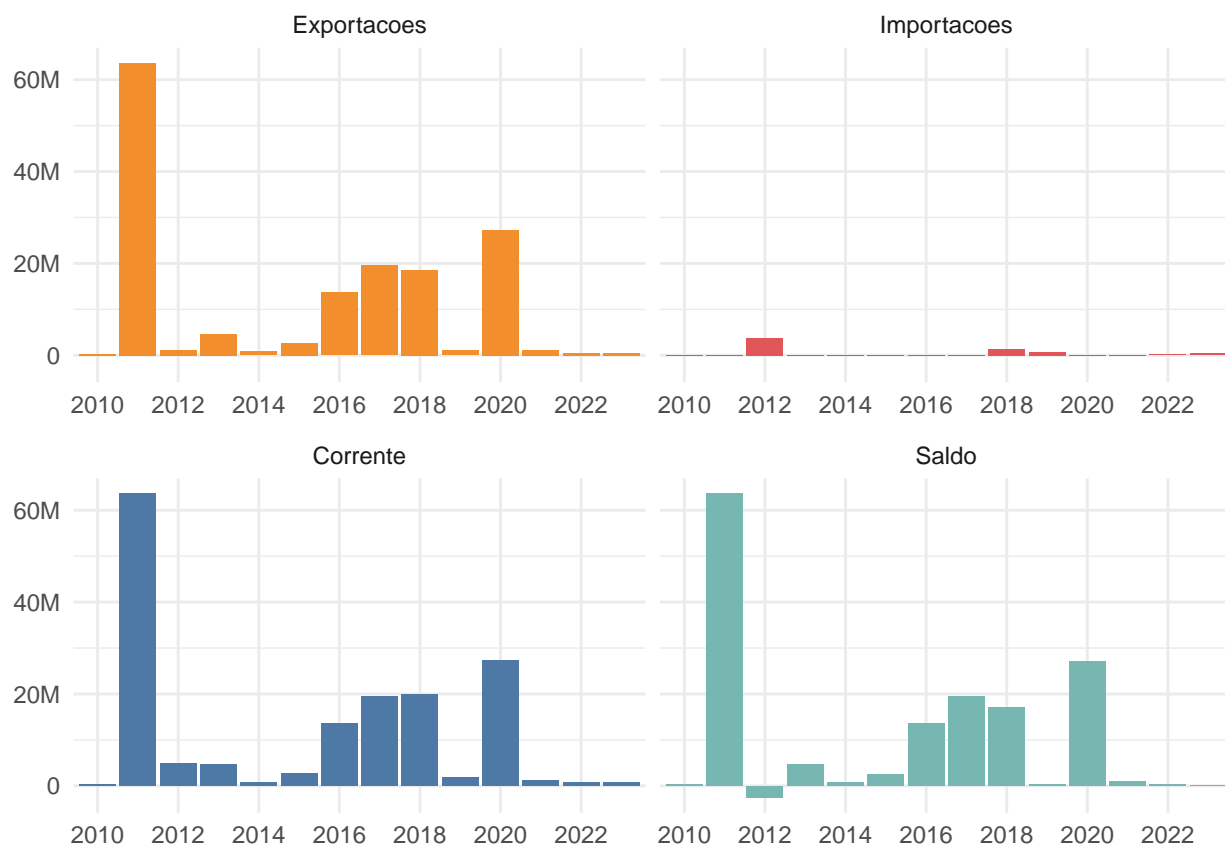
O índice é aqui calculado com base na desagregação até o nível de dois dígitos (SH2) e somente para produtos caracterizados como industrializados em um corte simplificado (SH2 entre 16 e 67 e acima de 72). Quanto maior o valor do índice, maior é o comércio intraindústria. O índice varia entre os valores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



Fonte: Ministério da Economia

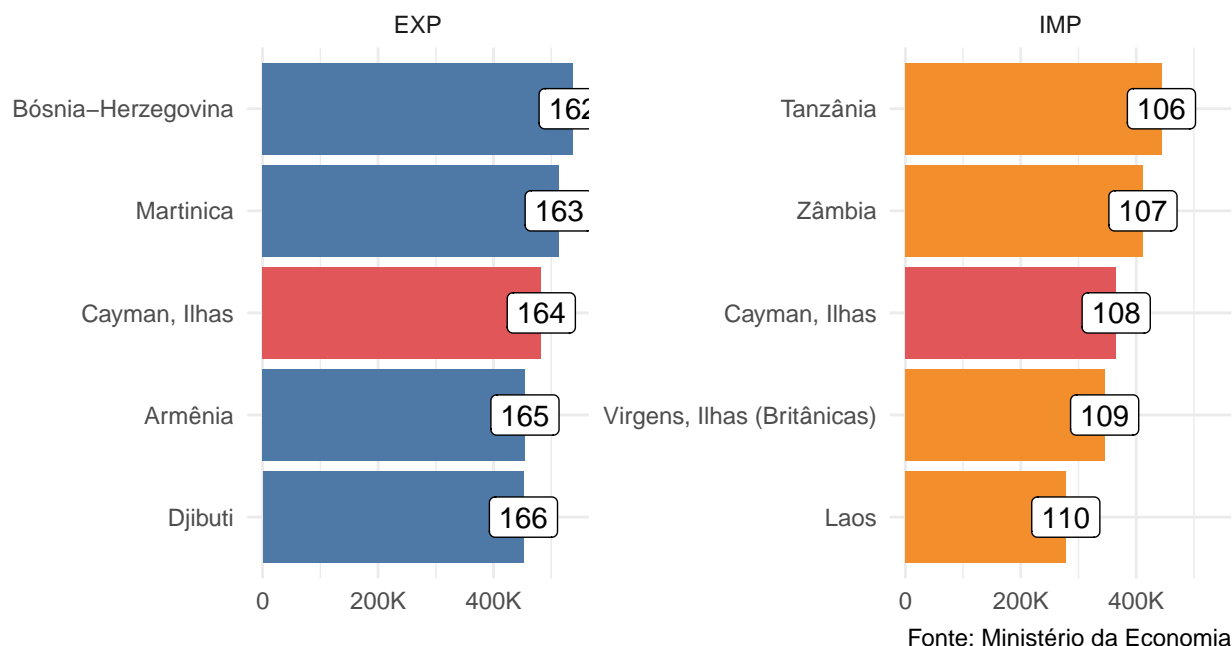
	2023	2022	2021	2020	2019
Exportacoes	483K (-9.9%)	535K (-51.6%)	1.106M (-95.9%)	27.287M (2 462.1%)	1.065M (-94.2%)
Importacoes	365.2K (98.9%)	183.6K (69.3%)	108.4K (-18.7%)	133.4K (-82.1%)	744.3K (-44.3%)
Saldo	117K (-66.6%)	352K (-64.7%)	998K (-96.3%)	27.2M (8 365.0%)	321K (-98.1%)
Corrente	848.0K (17.9%)	719.1K (-40.8%)	1.21M (-95.6%)	27.42M (1 415.5%)	1.81M (-90.9%)

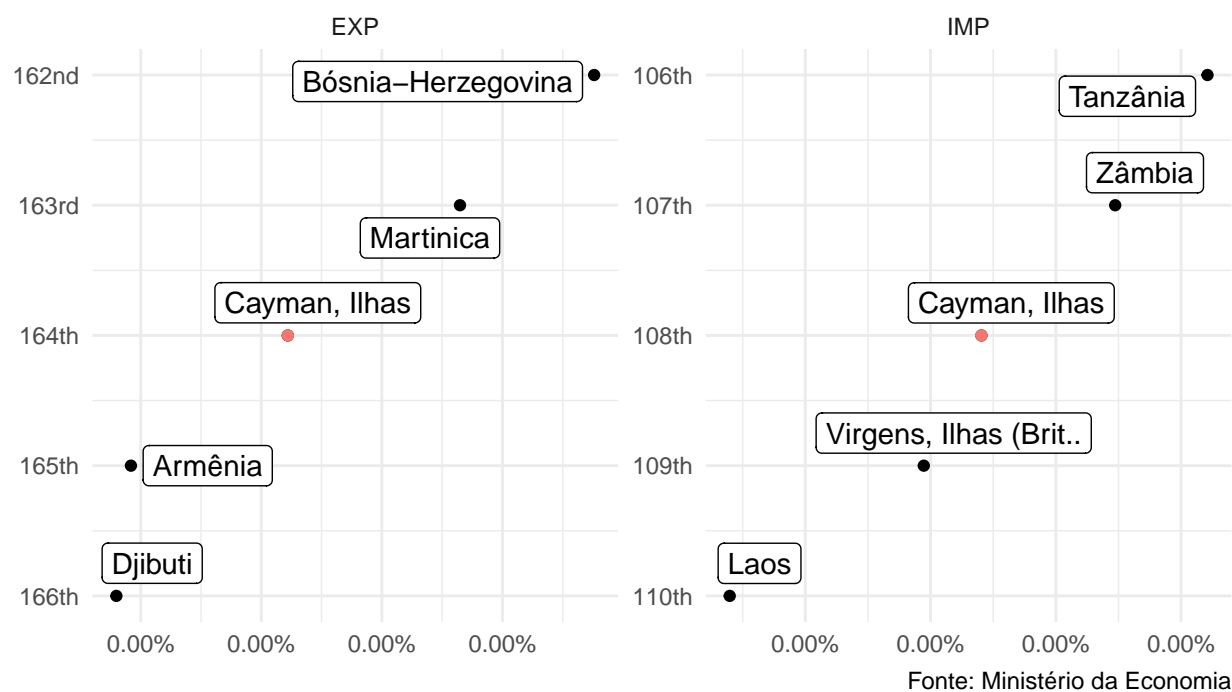
	2018	2017	2016	2015	2014
Exportacoes	18.518M (-5.3%)	19.546M (43.3%)	13.641M (419.5%)	2.626M (211.6%)	843K (-82.0%)
Importacoes	1.3M (10 300.9%)	12.8K (-53.8%)	27.8K (12.8%)	24.6K (Inf)	0 (-100.0%)
Saldo	17.2M (-12.0%)	19.5M (43.5%)	13.6M (423.4%)	2.6M (208.7%)	843K (-81.8%)
Corrente	19.85M (1.5%)	19.56M (43.1%)	13.67M (415.7%)	2.65M (214.6%)	842.5K (-82.2%)

## 2.2 Destinos de Exportações e Origens de Importações

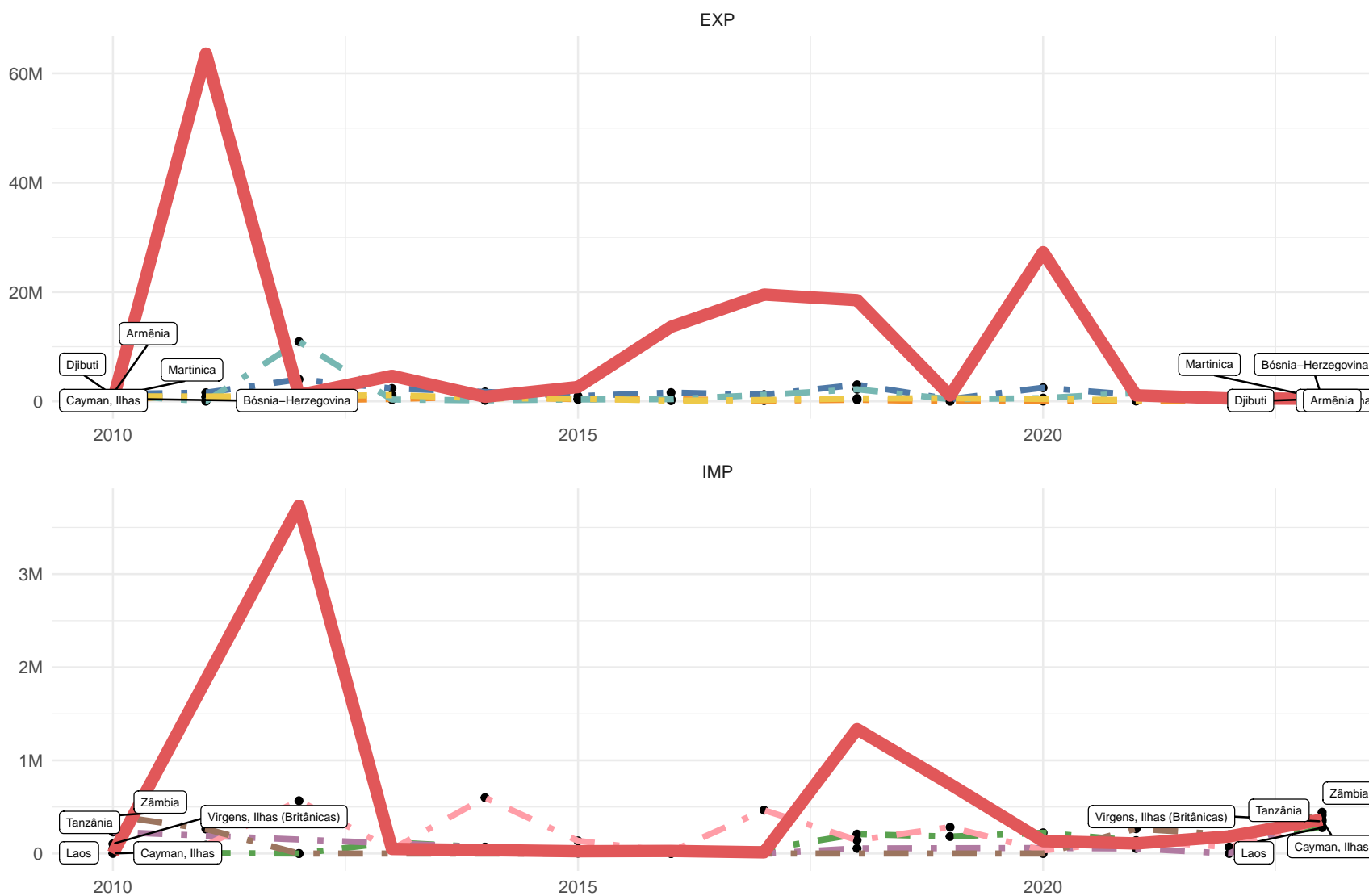
### Brasil–Cayman, Ilhas, parceiros comerciais próximos 2023, agregado até Janeiro



### Brasil–Cayman, Ilhas, ranking e proporção de comercio, 2023 até Janeiro



# Brasil-Cayman, Ilhas, evolução do comércio agregado até Janeiro

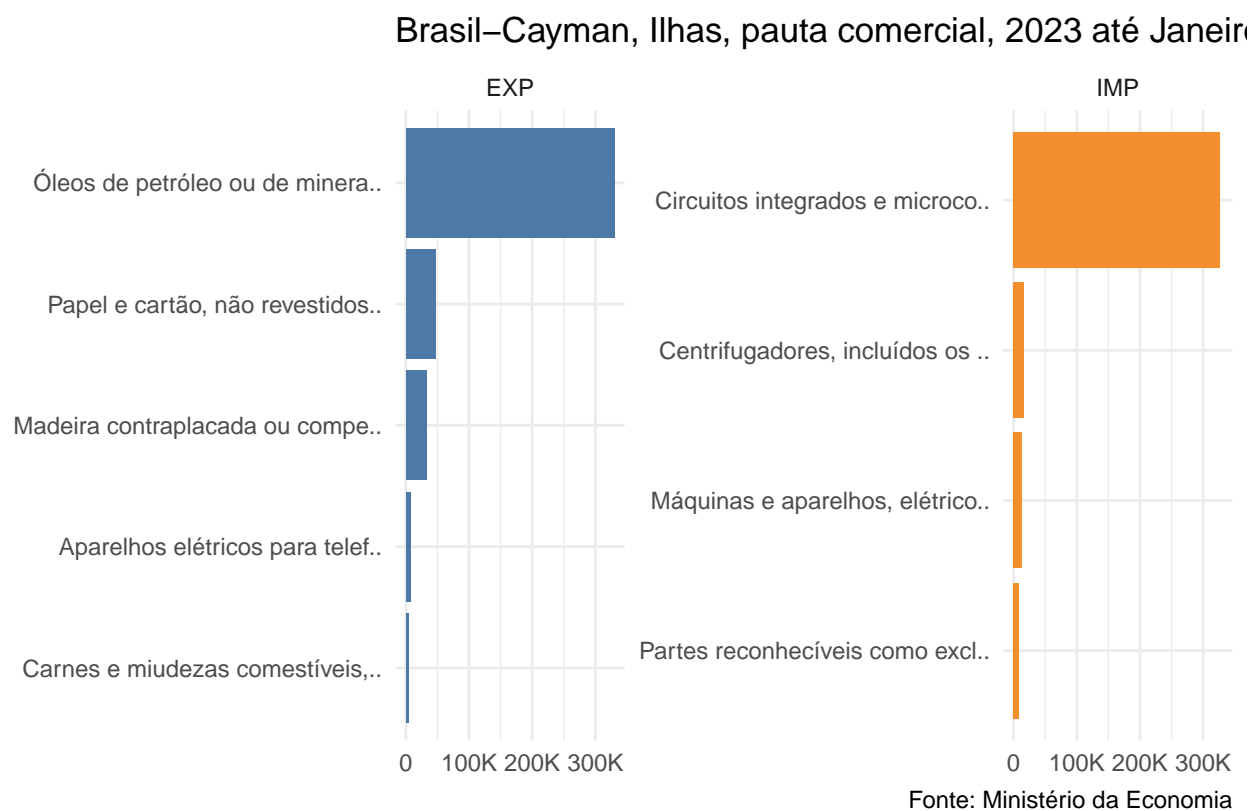


Brasil-Cayman, Ilhas, Dados Comerciais

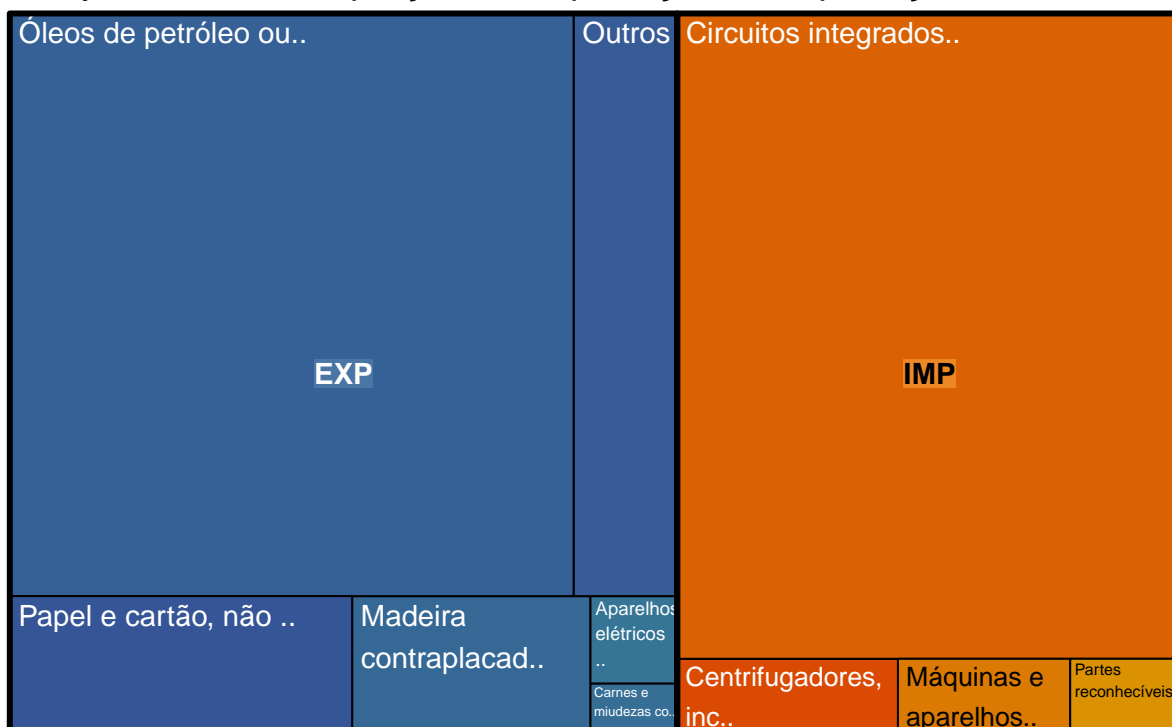
Dados Agregados até Janeiro				
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
2023	EXP	Bósnia-Herzegovina	537.93K	121,82%
		Martinica	513.76K	-39,17%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>482.73K</b>	<b>-9,85%</b>
		Armênia	454.46K	-36,45%
		Djibuti	451.84K	101,12%
	IMP	Tanzânia	443.66K	662 080,60%
		Zâmbia	411.64K	103,95%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>365.24K</b>	<b>98,91%</b>
		Virgens, Ilhas (Britânicas)	345.26K	397,49%
		Laos	277.93K	48,08%
2022	EXP	Martinica	844.62K	314,49%
		Armênia	715.11K	-38,95%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>535.49K</b>	<b>-51,60%</b>
		Bósnia-Herzegovina	242.51K	315,42%
		Djibuti	224.66K	-85,44%
	IMP	Zâmbia	201.84K	-24,24%
		Laos	187.70K	35,11%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>183.63K</b>	<b>69,33%</b>
		Virgens, Ilhas (Britânicas)	69.40K	-49,60%
		Tanzânia	67.00	-99,88%
2021	EXP	Djibuti	1.54M	161,03%
		Armênia	1.17M	-53,08%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>1.11M</b>	<b>-95,95%</b>
		Martinica	203.78K	-54,41%
		Bósnia-Herzegovina	58.38K	-2,14%
	IMP	Zâmbia	266.41K	104 373,73%
		Laos	138.92K	-37,62%
		Virgens, Ilhas (Britânicas)	137.71K	305,61%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>108.44K</b>	<b>-18,68%</b>
		Tanzânia	54.50K	-8,26%
2020	EXP	<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>27.29M</b>	<b>2 462,11%</b>
		Armênia	2.50M	516,12%
		Djibuti	591.09K	47,95%
		Martinica	446.98K	-21,09%
		Bósnia-Herzegovina	59.66K	143,41%
	IMP	Laos	222.71K	22,06%
		<b>Cayman, Ilhas</b>	<b>133.35K</b>	<b>-82,08%</b>
		Tanzânia	59.41K	8,06%
		Virgens, Ilhas (Britânicas)	33.95K	-88,02%
		Zâmbia	255.00	10,39%



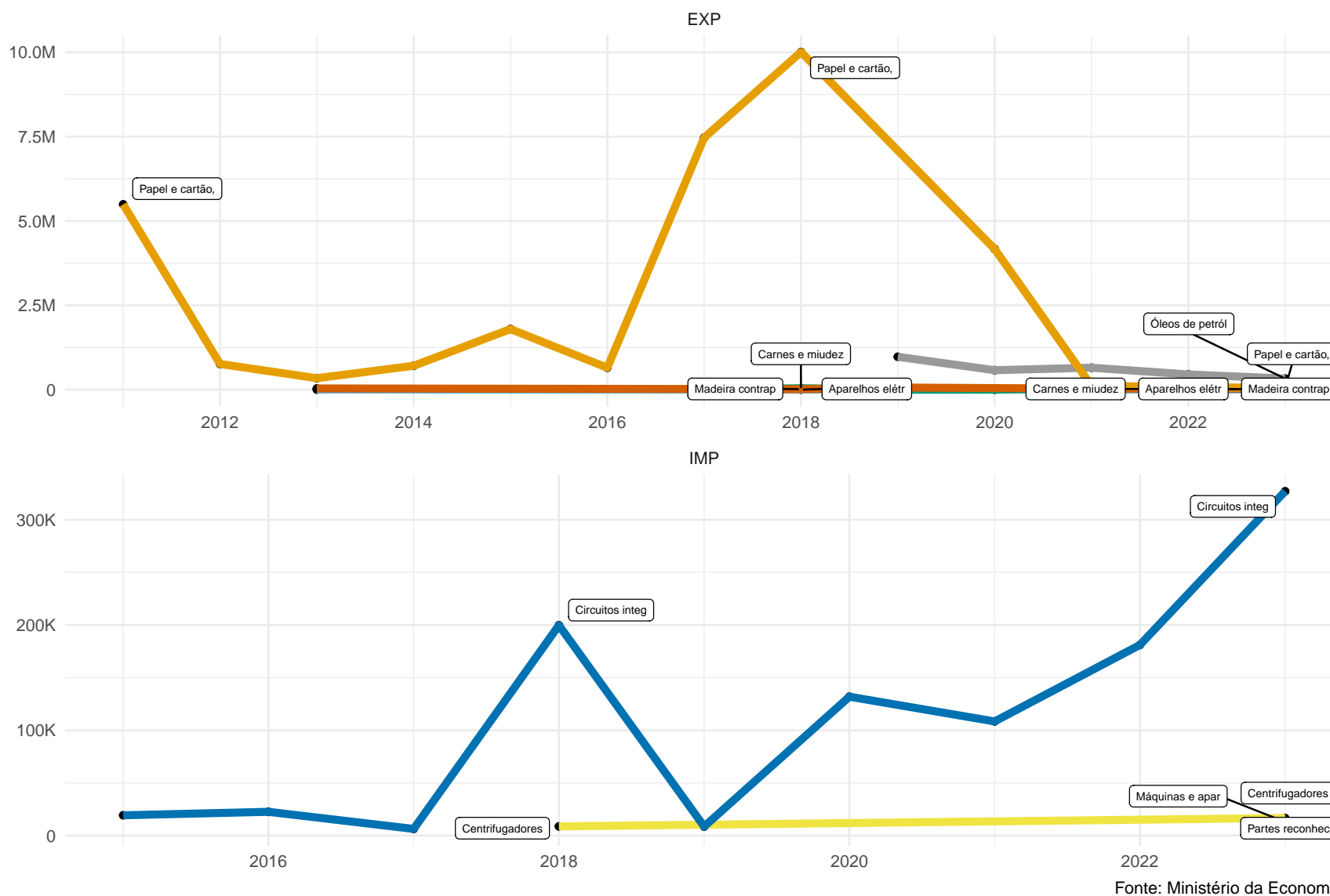
## 2.3 Produtos comercializados



## Brasil-Cayman, Ilhas, Proporção de Exportações e Importações 2023 até Janeiro



# Brasil-Cayman, Ilhas, evolução do comércio, agregado até Janeiro

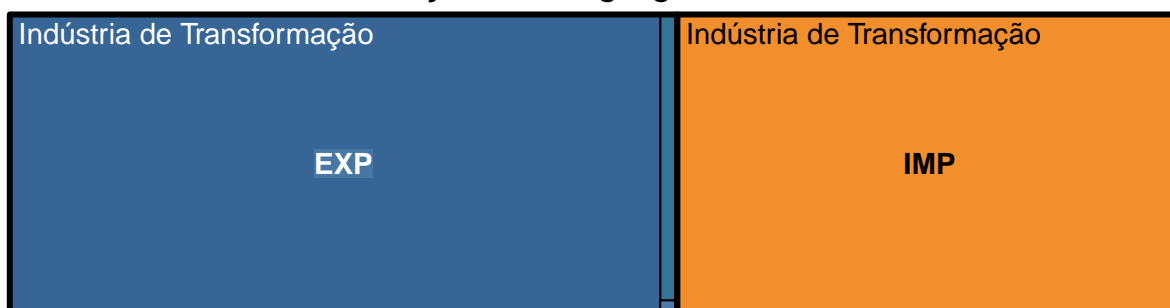


Brasil-Cayman, Ilhas, Dados Comerciais

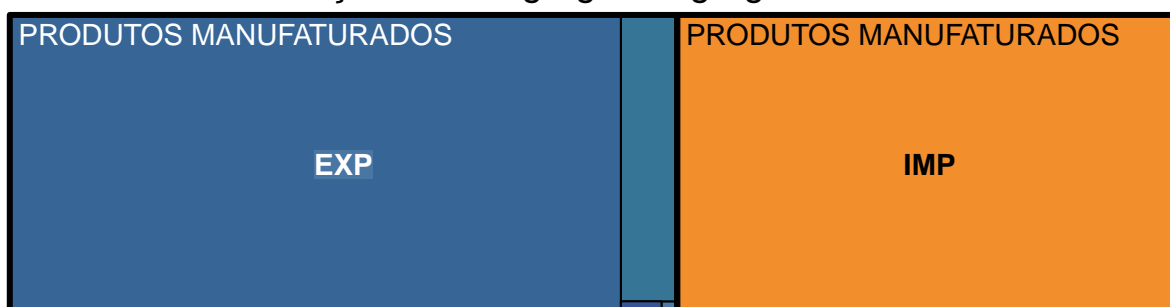
Dados Agregados até Janeiro						
Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção	
<b>2023</b>	EXP	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	329.81K	-27,2%	68,3%
		Papel e cartão, não revestidos, dos tipos utilizad..	4802	47.40K	-58,4%	9,8%
		Madeira contraplacada ou compensada, madeira folhe..	4412	32.97K	8,9%	6,8%
		Aparelhos elétricos para telefonia ou telegrafia p..	8517	7.64K	398,0%	1,6%
		Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	4.40K	-92,0%	0,9%
	IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	327.07K	80,6%	89,5%
		Centrifugadores, incluídos os secadores centrífugo..	8421	16.69K	90,9%	4,6%
<b>2022</b>	EXP	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	452.88K	-30,5%	84,6%
		Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	54.69K	24,0%	10,2%
	IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	181.11K	67,0%	98,6%
<b>2021</b>	EXP	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	651.90K	12,8%	58,9%
		Papel e cartão, não revestidos, dos tipos utilizad..	4802	114.00K	-97,3%	10,3%
		Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	44.09K	3 678,3%	4,0%
		Madeira contraplacada ou compensada, madeira folhe..	4412	30.27K	-52,9%	2,7%
	IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	108.44K	-17,8%	100,0%
<b>2020</b>	EXP	Papel e cartão, não revestidos, dos tipos utilizad..	4802	4.17M	-58,3%	15,3%
		Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, exce..	2710	577.84K	-40,7%	2,1%
		Carnes e miudezas comestíveis, frescas, refrigerad..	0207	1.17K	68,4%	0,0%
	IMP	Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos	8542	131.95K	1 436,6%	98,9%

## 2.4 Classificações do Comércio

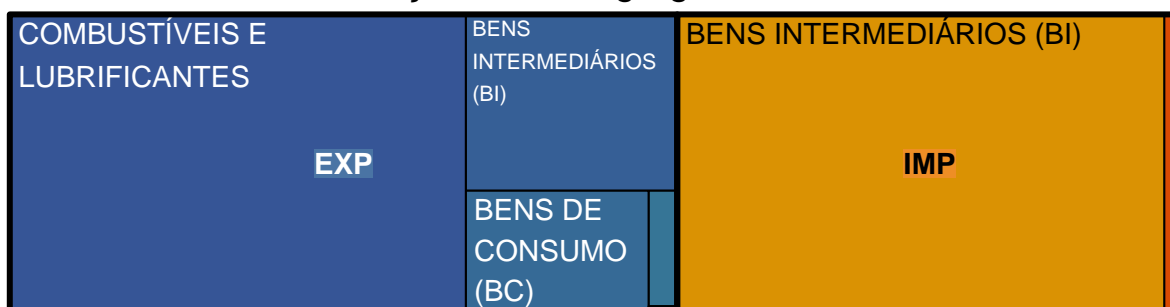
### Classificação ISIC agregado até Janeiro



### Classificação Fator Agregado agregado até Janeiro



### Classificação CGCE agregado até Janeiro



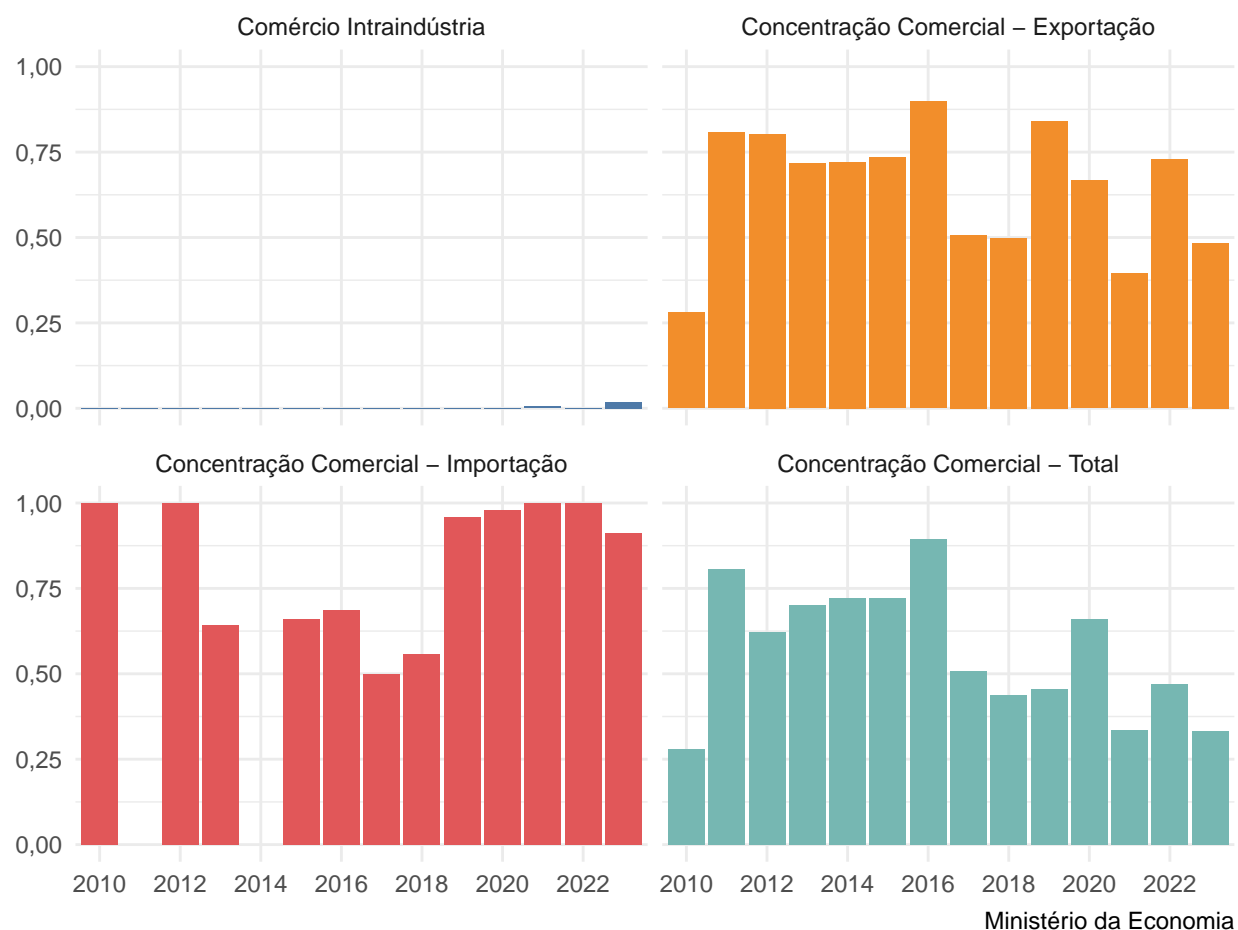
### Classificação CUCI agregado até Janeiro



Brasil-Cayman, Ilhas, Dados Comerciais

2023, agregado até Janeiro			
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
EXP	Indústria de Transformação	470.4K	97,5%
	Agropecuária	11.8K	2,4%
	NA	449.0	0,1%
	Indústria Extrativa	55.0	0,0%
IMP	Indústria de Transformação	365.2K	100,0%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
EXP	PRODUTOS MANUFATURADOS	442.0K	91,6%
	PRODUTOS BASICOS	39.1K	8,1%
	PRODUTOS SEMIMANUFATURADOS	1.2K	0,2%
	NA	449.0	0,1%
IMP	PRODUTOS MANUFATURADOS	365.2K	100,0%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
EXP	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	329.8K	68,3%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	90.3K	18,7%
	BENS DE CONSUMO (BC)	54.1K	11,2%
	BENS DE CAPITAL (BK)	8.0K	1,7%
	NA	449.0	0,1%
IMP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	352.2K	96,4%
	BENS DE CAPITAL (BK)	13.0K	3,6%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
EXP	COMBUSTÍVEIS MINERAIS, LUBRIFICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS	329.8K	68,3%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	82.5K	17,1%
	PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E ANIMAIS VIVOS	52.0K	10,8%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	7.7K	1,6%
	OBRAS DIVERSAS	5.3K	1,1%
	BEBIDAS E TABACO	2.5K	0,5%
	OLEOS ANIMAIS E VEGETAIS, GORDURAS E CERAS	1.2K	0,2%
	PRODUTOS QUÍMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	1.0K	0,2%
	NA	449.0	0,1%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTÍVEIS, EXCETO COMBUSTÍVEIS	240.0	0,0%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	365.2K	100,0%

## 2.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Concentração comercial- Total	0,333	0,469	0,336	0,661	0,454	0,436
Concentração comercial- Exportação	0,913	1,000	1,000	0,979	0,958	0,557
Concentração comercial- Importação	0,483	0,728	0,395	0,667	0,842	0,499
Comércio Intraindustria	0,019	0,000	0,005	0,000	0,000	0,001

	2017	2016	2015	2013	2012	2010
Concentração comercial- Total	0,507	0,895	0,721	0,702	0,623	0,278
Concentração comercial- Exportação	0,500	0,687	0,661	0,643	0,999	1,000
Concentração comercial- Importação	0,507	0,898	0,735	0,717	0,803	0,281
Comércio Intraindustria	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

### 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