## Núcleo de Inteligência - SAEF

## Últimos dados disponíveis: Janeiro de 2023

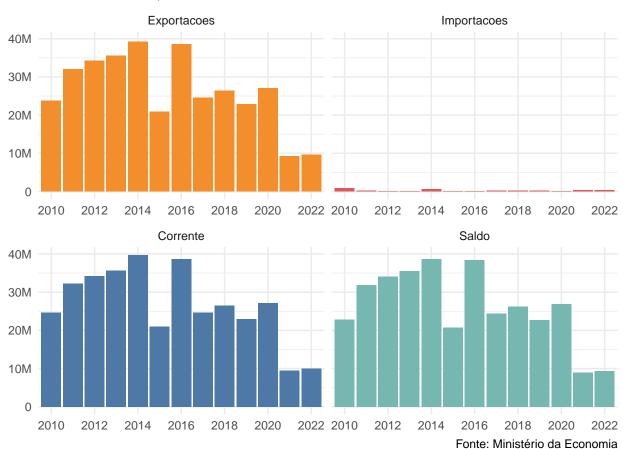
# Índice

1	Dac	los 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 $\ \ldots \ \ldots \ \ldots \ \ldots$	11
<b>2</b>	Dac	los 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 $\dots \dots \dots \dots \dots$	22
	• E:	vecto disposição em contrário, todos os dados estão em USD Bilhãos	

#### 1 Dados anuais

#### 1.1 Fluxo de Comércio

# Brasil-Armênia, Fluxo de Comércio até 2022

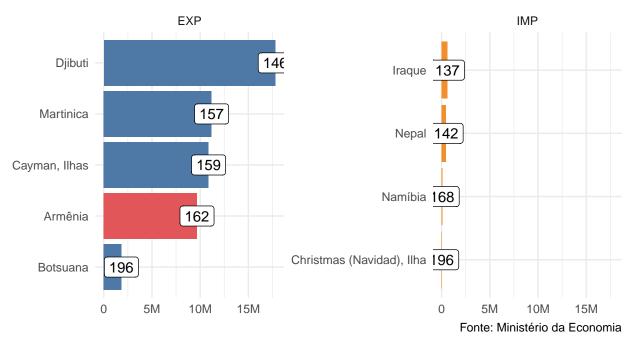


	2022	2021	2020	2019	2018
Exportações	9.67M (4.28%)	9.27M (-65.69%)	27.03M (18.28%)	22.85M (-13.25%)	26.34M (7.10%)
Importacoes	$283.8 \text{K} \ (4.04\%)$	272.8K (248.53%)	78.3K (-49.73%)	155.7K (-2.87%)	160.3K (13.41%)
Saldo	9.39M~(4.288%)	9.00M (-66.606%)	26.95M (18.750%)	22.70M (-13.309%)	26.18M (7.062%)
Corrente	9.95M~(4.27%)	9.55M (-64.79%)	27.11M (17.82%)	23.01M (-13.18%)	26.50M (7.13%)

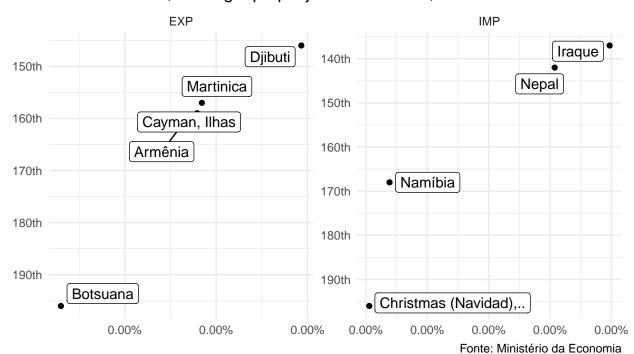
	2017	2016	2015	2014	2013
Exportacoes	24.60M (-36.24%)	38.58M (85.08%)	20.84M (-46.88%)	39.24M (10.22%)	35.60M (4.15%)
Importacoes	141.3K (24.19%)	113.8K (12.65%)	101.0K (-81.69%)	551.7K (374.40%)	116.3K (511.11%)
Saldo	24.45M (-36.422%)	38.46M (85.428%)	20.74M (-46.382%)	38.69M (9.029%)	35.48M (3.868%)
Corrente	24.74M (-36.07%)	38.69M (84.73%)	20.95M (-47.36%)	39.79M (11.41%)	35.72M (4.43%)

#### 1.2 Destinos de exportações e origens de importações

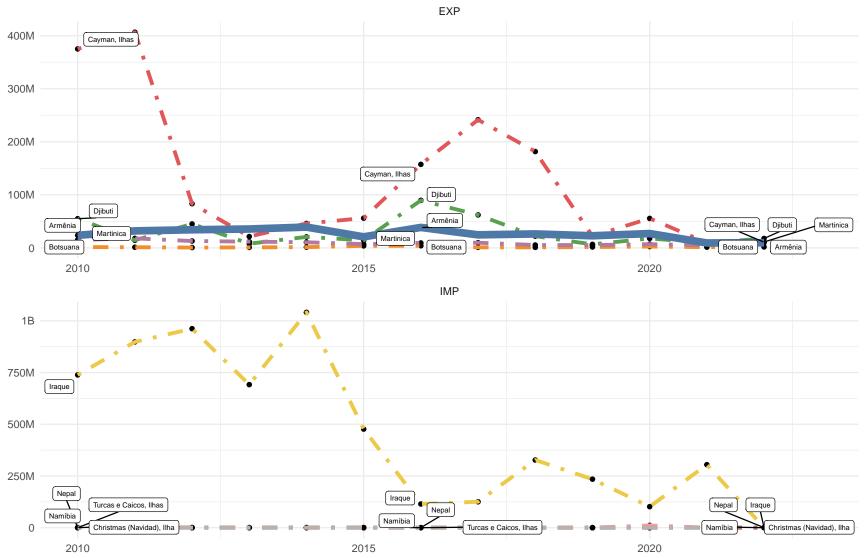
# Brasil-Armênia, parceiros comerciais próximos em 2022



#### Brasil-Armênia, ranking e proporção de comercio, em 2022



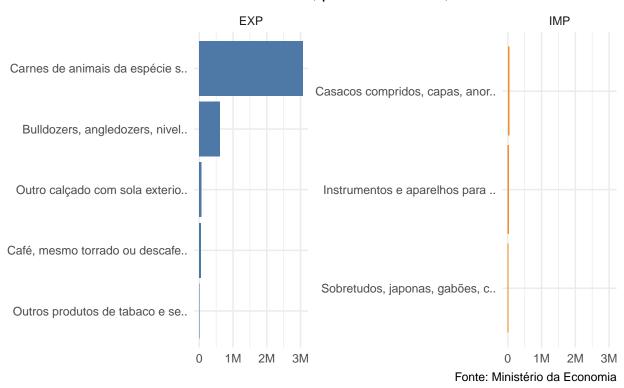
#### Brasil-Armênia, evolução do comércio até 2022



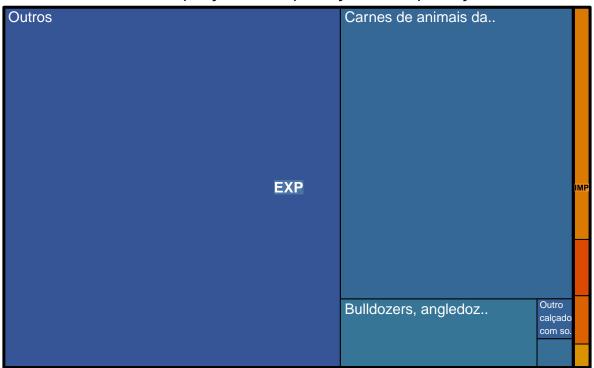
		Dados Anuais		
Direção	País	Valor	Variação	Proporção
<b>2022</b> EXP	Djibuti	17.79M	93,28%	0,00%
	Martinica	11.19M	115,83%	0,00%
	Cayman, Ilhas	10.87M	12,31%	0,00%
	Armênia	9.67M	4,28%	0,00%
	Botsuana	1.82M	35,21%	0,00%
IMP	Iraque	602.37K	-99,80%	0,00%
	Nepal	466.50K	89,93%	0,00%
	Namíbia	58.32K	-46,67%	0,00%
	Christmas (Navidad), Ilha	8.25K	-94,49%	0,00%
2021				
EXP	Cayman, Ilhas	9.68M	-82,57%	0,00%
	Armênia	9.27M	-65,69%	0,00%
	Djibuti	9.20M	-48,36%	0,00%
	Martinica	5.18M	-26,23%	0,00%
	Botsuana	1.35M	-45,82%	0,00%
IMP	Iraque	304.70M	199,62%	0,06%
	Nepal	245.61 K	$74{,}78\%$	0,00%
	Christmas (Navidad), Ilha	149.63K	$255,\!86\%$	0,00%
	Namíbia	109.37 K	-99,03%	0,00%
	Turcas e Caicos, Ilhas	1.16K	-34,05%	0,00%
2020				
EXP	Cayman, Ilhas	55.54M	151,41%	0,02%
	Armênia	27.03M	18,28%	0,01%
	Djibuti	17.82M	167,45%	0,00%
	Martinica	7.03M	32,46%	0,00%
	Botsuana	2.49M	48,50%	0,00%
IMP	Iraque	101.69M	-56,65%	0,03%
	Namíbia	11.24M	5 602,49%	0,00%
	Nepal	140.53K	4,44%	0,00%
	Christmas (Navidad), Ilha	42.05K	28,79%	0,00%
	Turcas e Caicos, Ilhas	1.76K	-88,38%	0,00%
2019				
EXP	Armênia	22.85M	-13,25%	0,01%
	Cayman, Ilhas	22.09M	-87,84%	0,01%
	Djibuti	6.66M	-69,87%	0,00%
	Martinica	5.30M	-2,74%	0,00%
	Botsuana	1.68M	70,57%	0,00%
IMP	Iraque	234.58M	-28,30%	0,06%
	Namíbia	197.12K	267,26%	0,00%
	Nepal	134.55K	-10,72%	0,00%
	Christmas (Navidad), Ilha	32.65K	1 275,23%	0,00%
	Turcas e Caicos, Ilhas	15.16K	$2\ 211{,}74\%$	0,00%

#### 1.3 Produtos comercializados

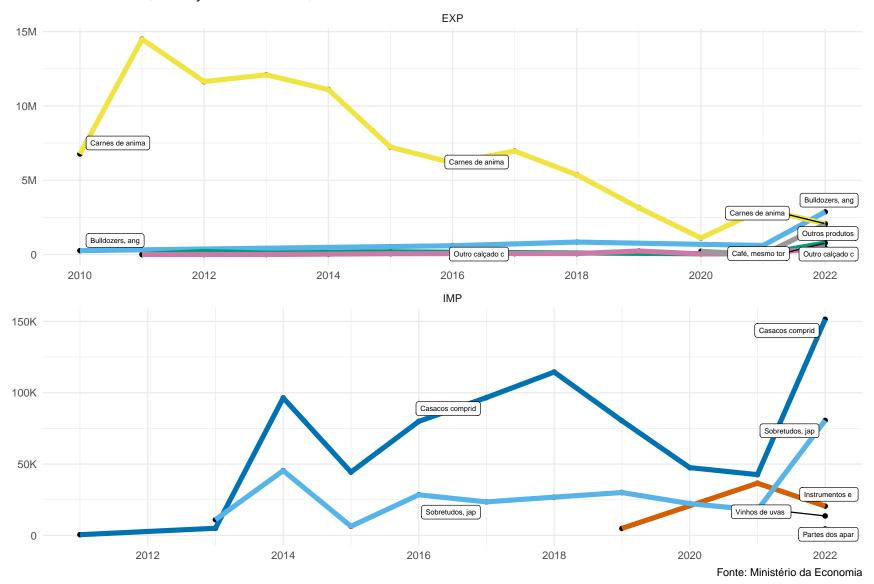
#### Brasil-Armênia, pauta comercial, 2022



Brasil-Armênia, Proporção de Exportações e Importações em 2022



#### Brasil-Armênia, evolução do comércio, até 2023



		Dados Anuais				
	Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção
2022	DVD		0.400	0.073.5	000 707	00 <b>=</b> 04
	EXP	Bulldozers, angledozers, niveladoras, raspo-transp	8429	2.87M	369,5%	29,7%
		Carnes de animais da espécie suína, frescas, refri	0203	2.08M	-32,4%	21,5%
		Outros produtos de tabaco e seus sucedâneos, manuf	2403	2.05M	$4\ 095$ $694,0\%$	21,2%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí	0901	778.52K	$^{1}_{543,8\%}$	8,1%
		Outro calçado com sola exterior e parte superior d	6402	$447.23\mathrm{K}$	$584{,}2\%$	$4{,}6\%$
	$_{\mathrm{IMP}}$	Casacos compridos, capas, anoraques, blusões e sem	6202	$151.44\mathrm{K}$	$255{,}4\%$	$53{,}4\%$
		Sobretudos, japonas, gabões, capas, anoraques, blu	6201	80.59K	353,0%	$28,\!4\%$
		Instrumentos e aparelhos para medicina, cirurgia,	9018	20.56K	-43,8%	7,2%
2021						
	EXP	Carnes de animais da espécie suína, frescas, refri	0203	3.07M	175,8%	33,1%
		Bulldozers, angledozers, niveladoras, raspo-transp	8429	611.02K	-27,3%	6,6%
		Outro calçado com sola exterior e parte superior d	6402	65.37K	64,1%	0,7%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí	0901	47.36K	-7,3%	$0,\!5\%$
		Outros produtos de tabaco e seus sucedâneos, manuf	2403	50.00	-100,0%	0,0%
	IMP	Casacos compridos, capas, anoraques, blusões e sem	6202	42.62K	-10,3%	15,6%
		Instrumentos e aparelhos para medicina, cirurgia,	9018	36.58K	$641,\!3\%$	$13{,}4\%$
		Sobretudos, japonas, gabões, capas, anoraques, blu	6201	17.79K	-20,1%	6,5%
2020						
	EXP	Carnes de animais da espécie suína, frescas, refri	0203	1.11M	-64,6%	4,1%
		Café, mesmo torrado ou descafeinado; cascas e pelí	0901	51.07K	-72,5%	0,2%
		Outro calçado com sola exterior e parte superior d	6402	39.84K	-83,5%	0,1%
	IMP	Casacos compridos, capas, anoraques, blusões e sem	6202	47.53K	-40,9%	60,7%
		Sobretudos, japonas, gabões, capas, anoraques, blu	6201	22.27K	-25,9%	28,5%
2019	EXP	Carnes de animais da espécie suína, frescas, refri	0203	3.15M	-41,4%	13,8%
		Outro calçado com sola exterior e parte superior d	6402	240.80K	284,3%	1,1%
	IMP	Casacos compridos, capas, anoraques, blusões e sem	6202	80.37K	-29,8%	51,6%
		Sobretudos, japonas, gabões, capas, anoraques, blu	6201	30.07K	12,0%	19,3%

## 1.4 Classificações do Comércio

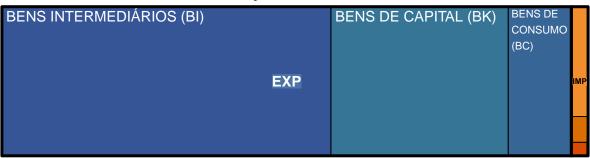
## Classificação ISIC em 2022



## Classificação Fator Agregado em 2022

PRODUTOS MANUFATURADOS		PRODUTOS BASICOS	
	EXP		IMP

# Classificação CGCE em 2022

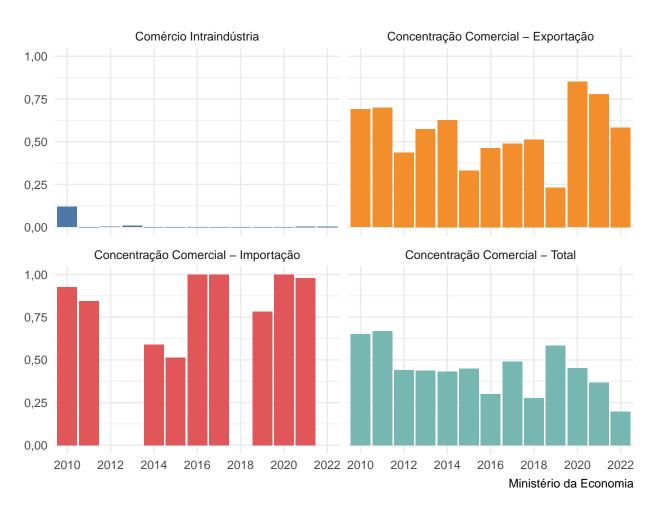


# Classificação CUCI em 2022

	-			
PRODUTOS	MAQUINAS E	BEBIDAS	OBRAS	
ALIMENTICIOS E	EQUIPAMENTOS	E TABACO	DIVERSAS	
ANIMAIS VIVOS	DE TRANSPORTE			
	EXP			

	2022		
Direção	Classificação ISIC	Valor	%
	Indústria de Transformação	8.8M	91,3%
EXP	Agropecuária	839.5K	8,7%
	NA	900.0	0,0%
	Outros Produtos	181.0	0,0%
IMP	NA	209.0K	73,6%
	Indústria de Transformação	74.8K	26,4%
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%
	PRODUTOS MANUFATURADOS	6.3M	64,9%
EXP	PRODUTOS BASICOS	3.4M	35,1%
	NA	900.0	0,0%
IMP	NA	209.0K	73,6%
11/11	PRODUTOS MANUFATURADOS	74.8K	26,4%
Direção	Classificação CGCE	Valor	%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	5.6M	57,8%
EXP	BENS DE CAPITAL (BK)	3.0M	31,2%
	BENS DE CONSUMO (BC)	1.1M	11,1%
	NA	900.0	0,0%
	NA	209.0K	73,6%
IMP	BENS DE CONSUMO (BC)	49.1K	17,3%
	BENS DE CAPITAL (BK)	24.0K	8,4%
	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	1.8K	0,6%
Direção	Classificação CUCI	Valor	%
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	3.3M	33,6%
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	2.9M	30,0%
	BEBIDAS E TABACO	2.2M	23,1%
EXP	OBRAS DIVERSAS	709.3K	7,3%
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	274.6K	2,8%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	168.5K	1,7%
	MATERIAS EM BRUTO, NAO COMESTIVEIS, EXCETO COMBUSTIVEIS	134.0K	1,4%
	NA	900.0	0,0%
	NA	209.0K	73,6%
	OBRAS DIVERSAS	35.4K	12,5%
IMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	24.7K	8,7%
	BEBIDAS E TABACO	13.7K	4,8%
	PRODUTOS QUIMICOS E RELACIONADOS, N.E.P.	1.0K	0,4%

## 1.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



	2021	2020	2019	2017	2016
Concentração comercial- Total	0,369	0,453	0,585	0,489	0,301
Concentração comercial- Exportação	0,979	1,000	0,782	1,000	1,000
Concentração comercial- Importação	0,779	0,852	0,232	0,490	0,463
Comércio Intraindustria	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000

	2015	2014	2011	2010
Concentração comercial- Total	0,451	0,431	0,668	0,652
Concentração comercial- Exportação	0,513	0,591	0,844	0,928
Concentração comercial- Importação	0,332	0,627	0,699	0,690
Comércio Intraindustria	0,000	0,000	0,001	$0,\!120$

#### 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)
- $\bullet$  0 = Não há comércio intraindústria

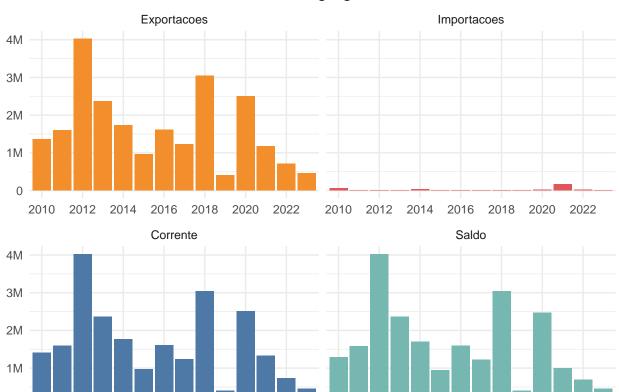
#### Dados mensais

0

2010 2012 2014 2016 2018 2020

## 2.1 Fluxo de Comércio

## Brasil-Armênia, Fluxo de Comércio agregado até Janeiro



2022

2020 Fonte: Ministério da Economia

2018

2016

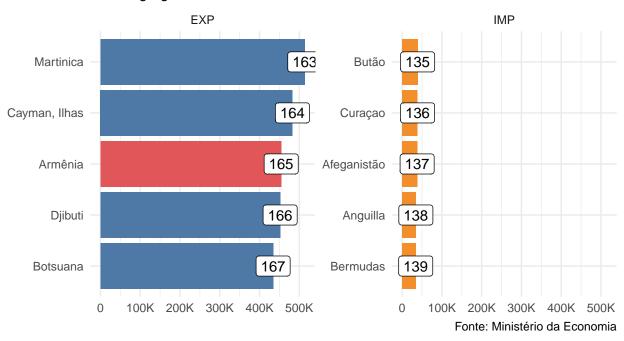
	2023	2022	2021	2020	2019
Exportações	454K (-36.4%)	715K (-38.9%)	1.171M (-53.1%)	2.497M (516.1%)	405K (-86.7%)
Importacoes	0 (-100.0%)	20.4K (-87.5%)	163.0K (835.0%)	17.4K (228.5%)	5.3K (Inf)
Saldo	454K (-34.6%)	695K (-31.1%)	1.0084M (-59.3%)	2.4791M (519.9%)	400K (-86.9%)
Corrente	454K (-38.210%)	736K (-44.879%)	1.334M (-46.923%)	2.514M (512.400%)	411K (-86.505%)

2010 2012 2014

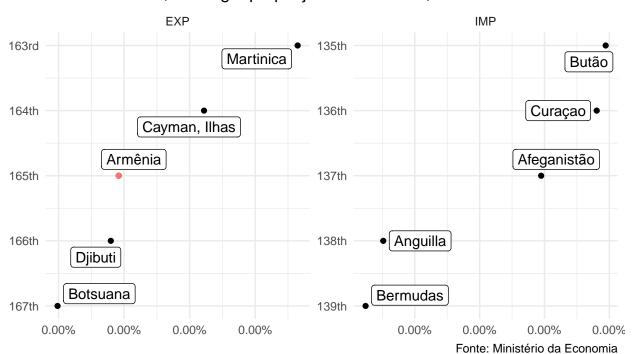
	2018	2017	2016	2015	2014
Exportacoes	3.042M~(146.6%)	1.234M (-23.2%)	1.606M~(66.5%)	964K (-44.5%)	1.736M (-26.6%)
Importacoes	0 (-100.0%)	4.0K (-62.4%)	10.7K (-11.6%)	12.1K (-64.0%)	$33.7 \mathrm{K} \; (\mathrm{Inf})$
Saldo	3.0419M (147.4%)	1.2296M (-22.9%)	1.5953M~(67.5%)	952K (-44.1%)	1.7027M (-28.0%)
Corrente	3.042M~(145.778%)	1.238M (-23.448%)	1.617M~(65.557%)	977K (-44.833%)	1.770M (-25.186%)

#### 2.2 Destinos de Exportações e Origens de Importações

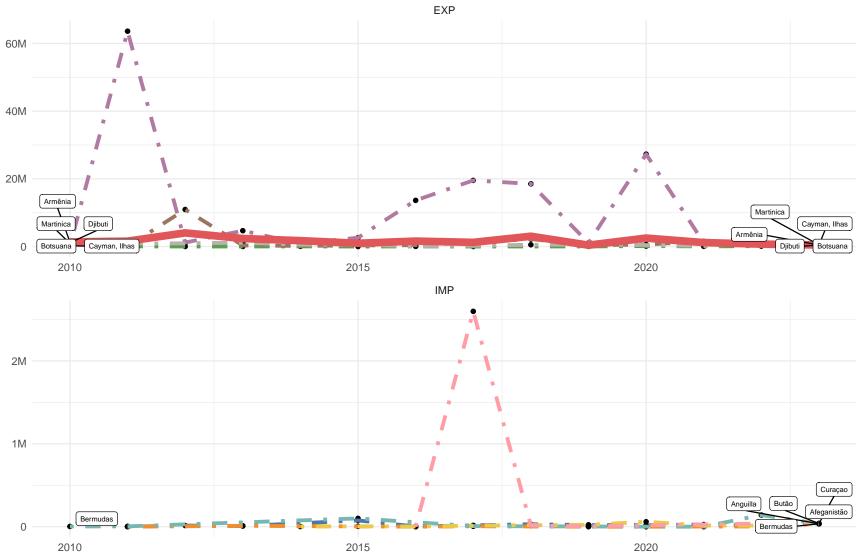
# Brasil-Armênia, parceiros comerciais próximos 2023, agregado até Janeiro



#### Brasil-Armênia, ranking e proporção de comercio, 2023 até Janeiro



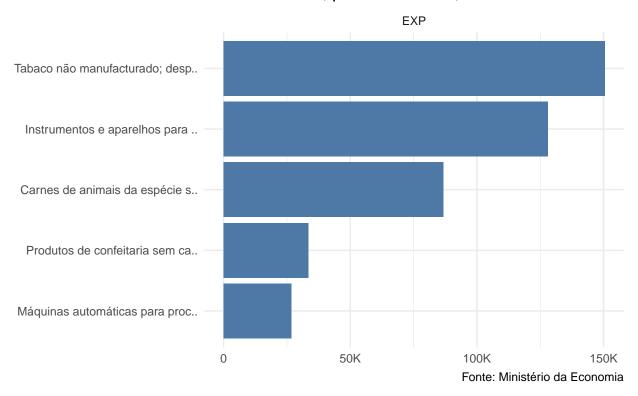
#### Brasil-Armênia, evolução do comércio agregado até Janeiro



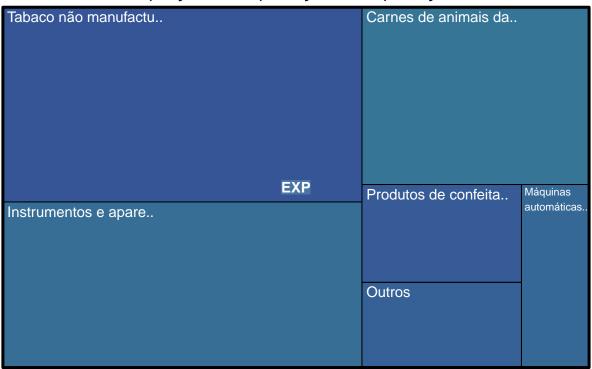
Direção	País	Valor	Variação	Proporção	
023			,		
EXP	Martinica	513.76K	-39,17%	0,00%	
	Cayman, Ilhas	482.73K	-9,85%	0,00%	
	Armênia	454.46K	-36,45%	0,00%	
	Djibuti	451.84K	101,12%	0,00%	
	Botsuana	434.18K	269,03%	0,00%	
IMP	Butão	39.03K	201,08%	0,00%	
	Curação	38.85 K	2,30%	0,00%	
	Afeganistão	37.74K	$267{,}50\%$	0,00%	
	Anguilla	34.56K	$1\ 108,39\%$	0,00%	
	Bermudas	34.20K	-75,75%	0,00%	
2022					
EXP	Martinica	844.62K	314,49%	0,00%	
	Armênia	715.11K	-38,95%	0,00%	
	Cayman, Ilhas	535.49K	-51,60%	0,00%	
	Djibuti	224.66K	-85,44%	0,00%	
	Botsuana	117.66K	110,05%	0,00%	
IMP	Bermudas	141.03K	2 820 540,00%	0,00%	
	Curação	37.98K	675,83%	0,00%	
	Butão	12.96K	-8,82%	0,00%	
	Afeganistão	10.27K	-61,02%	0,00%	
	Anguilla	2.86K	$20,\!47\%$	0,00%	
2021					
EXP	Djibuti ————————————————————————————————————	1.54M	161,03%	0,01%	
	Armênia	1.17M	-53,08%	0,00%	
	Cayman, Ilhas	1.11M	-95,95%	0,00%	
	Martinica	203.78K	-54,41%	0,00%	
	Botsuana	56.01K	-59,02%	0,00%	
IMP	Afeganistão	26.34K	34,76%	0,00%	
	Butão	14.22K	-76,15%	0,00%	
	Anguilla	2.37K	5 987,18%	0,00%	
	Bermudas	5.00	-99,05%	0,00%	
2020	a				
EXP	Cayman, Ilhas	27.29M	2 462,11%	0,09%	
	Armênia	2.50M	516,12%	0,01%	
	Djibuti ————————————————————————————————————	591.09K	47,95%	0,00%	
	Martinica	446.98K	-21,09%	0,00%	
	Botsuana	136.68K	280,70%	0,00%	
IMP	Butão	59.61K	159,65%	0,00%	
	Afeganistão	19.55K	2,37%	0,00%	
	Bermudas	526.00	-92,87%	0,00%	
	Anguilla	39.00	18,18%	0,00%	

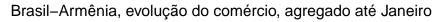
#### 2.3 Produtos comercializados

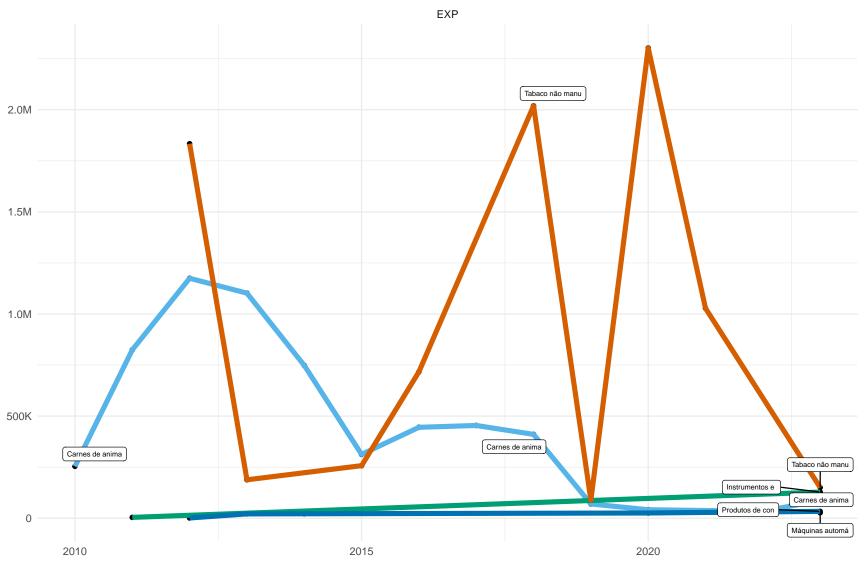
#### Brasil-Armênia, pauta comercial, 2023 até Janeiro



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







	Dados Agregados até Janeiro					
	Direção	Produto (SH4)	Código (SH4)	Valor	Vari- ação	Pro- porção
2023						
	EXP	Tabaco não manufacturado; desperdícios de tabaco	2401	150.39K	-85,4%	33,1%
		Instrumentos e aparelhos para medicina, cirurgia, $\dots$	9018	127.98K	$\frac{3}{043,0\%}$	28,2%
		Carnes de animais da espécie suína, frescas, refri	0203	86.64K	$156,\!3\%$	$19,\!1\%$
		Produtos de confeitaria sem cacau (incluído o choc	1704	33.55K	$31{,}1\%$	$7{,}4\%$
2022		Carnes de animais da espécie suína, frescas, refri	0203	33.80K	-18,6%	4,7%
2021	_	Tabaco não manufacturado; desperdícios de tabaco	2401	1.03M	-55,4%	87,7%
2020		Tabaco não manufacturado; desperdícios de tabaco	2401	2.30M	2 510,2%	92,2%
		Carnes de animais da espécie suína, frescas, refri	0203	41.54K	-40,4%	1,7%
		Produtos de confeitaria sem cacau (incluído o choc	1704	25.58K	17,6%	1,0%

#### 2.4 Classificações do Comércio

## Classificação ISIC agregado até Janeiro



# Classificação Fator Agregado agregado até Janeiro

	3 3
PRODUTOS BASICOS	PRODUTOS MANUFATURADOS
EXF	

# Classificação CGCE agregado até Janeiro

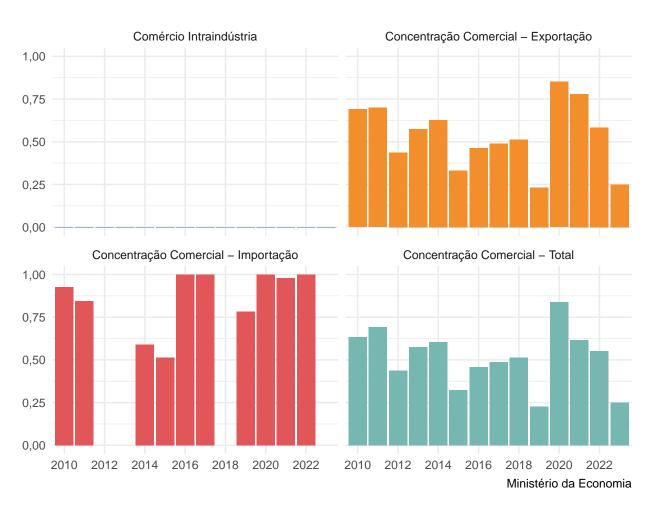
BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	BENS DE CAPITAL (BK)	BENS DE
		CONSUMO
		(BC)
EXP		

# Classificação CUCI agregado até Janeiro

BEBIDAS E TABACO	OBRAS DIVERSAS	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS
	EXP	ANIMAIS VIVOS

2023, agregado até Janeiro				
Direção	Classificação ISIC	Valor	%	
EXP	Indústria de Transformação	454.5K	100,0%	
Direção	Classificação Fator Agregado	Valor	%	
EXP	PRODUTOS BASICOS	237.0K	$52,\!2\%$	
	PRODUTOS MANUFATURADOS	217.4K	47,8%	
Direção	Classificação CGCE	Valor	%	
EXP	BENS INTERMEDIÁRIOS (BI)	238.9K	52,6%	
	BENS DE CAPITAL (BK)	136.5K	30,0%	
	BENS DE CONSUMO (BC)	79.0K	17,4%	
Direção	Classificação CUCI	Valor	%	
EXP	BEBIDAS E TABACO	150.4K	33,1%	
	OBRAS DIVERSAS	139.9K	30,8%	
	PRODUTOS ALIMENTICIOS E ANIMAIS VIVOS	136.3K	30,0%	
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	27.7K	6,1%	
	ARTIGOS MANUFATURADOS, CLASSIFICADOS PRINCIPALMENTE PELO MATERIAL	200.0	0,0%	

## 2.5 Índices de concentração comercial e de comércio intraindústria



2022	2021	2020	2019	2017
0,552	0,615	0,840	0,226	0,487
1,000	0,979	1,000	0,782	1,000
0,583	0,779	0,852	0,232	0,490
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2016	2015	2014	2011	2010
$0,\!457$	0,324	0,604	0,693	0,634
1,000	0,513	0,591	0,844	0,928
0.463	0,332	0.627	0.699	0,690
	0,552 1,000 0,583 0,000 2016 0,457 1,000	0,552 0,615 1,000 0,979 0,583 0,779 0,000 0,000 2016 2015 0,457 0,324 1,000 0,513	0,552     0,615     0,840       1,000     0,979     1,000       0,583     0,779     0,852       0,000     0,000     0,000       2016     2015     2014       0,457     0,324     0,604       1,000     0,513     0,591	0,552     0,615     0,840     0,226       1,000     0,979     1,000     0,782       0,583     0,779     0,852     0,232       0,000     0,000     0,000     0,000       2016     2015     2014     2011       0,457     0,324     0,604     0,693       1,000     0,513     0,591     0,844

0,000

0,000

0,000

0,000

0,000

Comércio Intraindustria

#### 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)
- $\bullet$  0 = Não há comércio intraindústria