

O AGRO NO BRASIL E NO MUNDO¹

UM PANORAMA DO PERÍODO DE 2000 A 2021

Adalberto Aragão e Elisio Contini
Embrapa Sede

APRESENTAÇÃO

- Os slides apresentam dados sobre o Agro Mundial, incluindo o Brasil.
- Destacam-se informações relativas à produção e ao volume e valor das exportações dos principais produtos do agro, nas duas últimas décadas, sobretudo no último ano estimado (2021).
- O trabalho contém valores para os principais grãos, frutas, açúcar, café, algodão, carnes, rebanhos, pescado e silvicultura.
- Os dados foram obtidos a partir da plataforma FAOSTAT (<http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>).
- Os valores das exportações foram corrigidos desde 2000 para dólares americanos de 2021, a partir do *CPI (Consumer Price Index)*, disponibilizado pelo *U.S. Bureau of Labor Statistics* (<https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>).

Grãos

Embrapa

49 anos

GRÃOS

PRODUÇÃO

Grãos - Produção (milhões de toneladas)

		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
	Mundo	EUA	China	Índia	Brasil	Argentina	Rússia	França	Indonésia	Canadá	Ucrânia
2021	3.060	568	585	269	250	139	132	60	65	66	75
	-	18,6%	19,1%	8,8%	8,2%	4,5%	4,3%	2,0%	2,1%	2,2%	2,5%
2000-2021	53.661	10.511	10.020	4.797	3.375	2.005	1.880	1.370	1.229	1.174	1.101
	-	19,6%	18,7%	8,9%	6,3%	3,7%	3,5%	2,6%	2,3%	2,2%	2,1%

2021: Estimativa

Grãos: Arroz, Cevada, Milho, Soja, Trigo

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi o quarto maior produtor de grãos (**8,2% do total**) em 2021.

A produção de grãos em 2021 foi superior a 3 bilhões de toneladas, sendo os três principais: China, EUA e Índia. No período de 2000 a 2021, o mundo produziu 53,7 bilhões de toneladas de grãos, com destaque para EUA e China.

GRÃOS

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Grãos - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º Argentina	4º França	5º Ucrânia	6º Canadá	7º Rússia	8º Austrália	9º Índia	10º Alemanha
2021	673 -	148 22,0%	130 19,3%	56 8,4%	30 4,5%	56 8,3%	35 5,2%	54 8,0%	16 2,4%	13 1,9%	11 1,6%
2000-2021	9.776 -	2.635 27,0%	1.277 13,1%	813 8,3%	644 6,6%	541 5,5%	537 5,5%	515 5,3%	431 4,4%	230 2,3%	223 2,3%

2021: Estimativa

Grãos: Arroz, Cevada, Milho, Soja, Trigo

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** exportou, em 2021, cerca de **130 milhões de toneladas** de grãos, representando **19,3% do total** mundial comercializado. Nos últimos 22 anos, sua exportação atingiu quase **1,3 bilhão de toneladas**, o que representou **13,1% do total** exportado mundialmente.

No mundo, tanto em 2021 como em todo o período analisado, destacou-se como principal exportador os Estados Unidos. O comércio mundial de grãos entre 2000 e 2021 foi de aproximadamente 10 bilhões de toneladas.

GRÃOS

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Grãos - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º Argentina	4º França	5º Canadá	6º Índia	7º Ucrânia	8º Rússia	9º Austrália	10º Tailândia
2021	165	37	37	9,6	5,9	8,2	7,6	10	10	3,1	4,2
	-	22,3%	22,4%	5,8%	3,6%	5,0%	4,6%	6,0%	6,1%	1,9%	2,5%
2000-2021	3.123	854	474	213	179	169	128	114	113	120	108
	-	27,4%	15,2%	6,8%	5,7%	5,4%	4,1%	3,7%	3,6%	3,8%	3,5%

2021: Estimativa

Grãos: Arroz, Cevada, Milho, Soja, Trigo

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** atingiu o posto de maior exportador em valor de grãos em 2021 (**22,4%**). Foram **37 bilhões de dólares** em 2021 e **474 bilhões** entre 2000 e 2021.

No mundo, o valor total das exportações, entre 2000 e 2021, superou os 3 trilhões de dólares americanos.

Arroz

ARROZ

PRODUÇÃO

Arroz - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º China	2º Índia	3º Indonésia	4º Bangladesh	5º Vietnã	6º Tailândia	7º Mianmar	8º Filipinas	9º Brasil	10º Japão
2021	508	143	120	36	37	29	19	17	13	7,2	6,8
	-	28,2%	23,6%	7,2%	7,3%	5,7%	3,6%	3,4%	2,6%	1,4%	1,3%
2000-2021	10.073	2.875	2.210	820	690	584	462	391	244	170	159
	-	28,5%	21,9%	8,1%	6,9%	5,8%	4,6%	3,9%	2,4%	1,7%	1,6%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** não obteve aumentos expressivos em sua produção de arroz nas duas últimas décadas. Ocupou a **9ª posição** na produção mundial.

Importante alimento no mundo, principalmente para países com grandes populações na Ásia. Destaque para China e Índia, tanto em 2021 como em todo o período.

ARROZ

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Arroz - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º Tailândia	2º Índia	3º Vietnã	4º Paquistão	5º EUA	6º China	7º Mianmar	8º Uruguai	9º Itália	10º Brasil
2021	47	8,6	13	5,0	4,3	2,9	2,5	2,2	0,86	0,70	0,93
	-	18,2%	28,4%	10,5%	9,2%	6,1%	5,3%	4,6%	1,8%	1,5%	2,0%
2000-2021	793	191	159	114	72	69	29	21	18	15	13
	-	24,1%	20,1%	14,4%	9,1%	8,7%	3,6%	2,6%	2,2%	1,9%	1,6%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

As exportações de arroz do **Brasil** têm sido pouco significativas (**2% do total** mundial em 2021).

Embora a produção mundial de arroz seja elevada, é primordialmente voltada para o consumo interno dos países produtores. Em relação à quantidade exportada, destaque para Índia e Tailândia que comercializaram cerca de 50% desse total em 2021.

ARROZ

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Arroz - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º Índia	2º Tailândia	3º Vietnã	4º EUA	5º Paquistão	6º Itália	7º China	8º Mianmar	9º Uruguai	10º Brasil
2021	25	7,8	4,1	2,3	1,7	2,0	0,62	1,0	1,0	0,38	0,33
	-	31,2%	16,4%	9,2%	6,9%	8,1%	2,5%	4,0%	4,1%	1,5%	1,3%
2000-2021	473	107	105	55	44	40	15	13	9,2	9,3	6,2
	-	22,7%	22,2%	11,7%	9,3%	8,5%	3,1%	2,8%	2,0%	2,0%	1,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** participou, tanto no ano de 2021 como no período como um todo, com **1,3% do comércio total** do produto (em valor).

Índia e Tailândia somaram 11,9 bilhões de dólares em exportações de arroz em 2021 e em todo o período, 212 bilhões de dólares.

Cevada

Embrapa

49 anos

CEVADA

PRODUÇÃO

Cevada - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º Rússia	2º Alemanha	3º França	4º Canadá	5º Ucrânia	6º Espanha	7º Austrália	8º Turquia	9º Reino Unido	10º EUA
2021	158 -	21 13,4%	11 7,1%	12 7,8%	10 6,3%	8,2 5,2%	9,4 6,0%	11 6,8%	7,6 4,8%	8,2 5,2%	3,5 2,2%
2000-2021	3.159 -	388 12,3%	246 7,8%	242 7,6%	215 6,8%	195 6,2%	188 5,9%	183 5,8%	169 5,3%	142 4,5%	100 3,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** ocupou apenas a **46ª posição** na produção mundial de cevada em 2021.

No mundo é um grão produzido primordialmente em regiões subtropicais e temperadas. Destaque para Rússia, França, Alemanha e Austrália.

CEVADA

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Cevada - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º França	2º Austrália	3º Ucrânia	4º Rússia	5º Alemanha	6º Canadá	7º Argentina	8º Reino Unido	9º Romênia	10º Dinamarca
2021	40 -	7,3 18,4%	5,3 13,3%	4,8 12,1%	5,4 13,6%	2,2 5,6%	2,6 6,5%	2,4 6,0%	1,7 4,2%	1,5 3,8%	0,62 1,6%
2000-2021	640 -	120 18,8%	98 15,3%	79 12,3%	65 10,1%	51 8,0%	37 5,8%	33 5,2%	23 3,6%	17 2,7%	16 2,5%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** tem sido importador do produto, sendo o **13º maior comprador** de cevada em 2021.

Os principais exportadores, tanto em 2021 como em todo o período verificado, foram França, Rússia, Austrália e Ucrânia.

CEVADA

VALOR DA EXPORTAÇÃO

Cevada - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º França	2º Austrália	3º Ucrânia	4º Rússia	5º Alemanha	6º Canadá	7º Argentina	8º Reino Unido	9º Dinamarca	10º Romênia
2021	7 -	1,3 18,5%	1,0 14,6%	0,73 10,6%	0,90 13,1%	0,34 5,0%	0,55 8,0%	0,43 6,3%	0,30 4,4%	0,10 1,4%	0,25 3,7%
2000-2021	149 -	29 19,6%	24 16,4%	15 10,3%	13 8,5%	12 7,8%	10 6,7%	8,2 5,5%	5,2 3,5%	4,6 3,1%	3,8 2,5%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** comprou US\$ 194 milhões em 2021 e US\$ 2,4 bilhões entre 2000 e 2021.

No comércio internacional, França, Austrália, Rússia e Ucrânia exportaram cerca de 4 bilhões de dólares em cevada no ano de 2021 e 81 bilhões de dólares no total das duas décadas.

Milho

Embrapa

49 anos

MILHO

PRODUÇÃO

Milho - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º China	3º Brasil	4º Argentina	5º México	6º Índia	7º Ucrânia	8º Indonésia	9º França	10º Canadá
2021	1.231	386	284	105	62	30	30	34	27	12	14
	-	31,4%	23,1%	8,5%	5,0%	2,5%	2,5%	2,8%	2,2%	1,0%	1,2%
2000-2021	19.703	6.996	4.219	1.422	645	510	456	398	390	320	252
	-	35,5%	21,4%	7,2%	3,3%	2,6%	2,3%	2,0%	2,0%	1,6%	1,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O Brasil ocupou em 2021 a **terceira posição** na produção mundial de milho com **105 milhões de toneladas (8,5% do total)**. Nas últimas décadas, a posição relativa do Brasil não se alterou.

A produção mundial de milho em 2021 superou 1,2 trilhão de toneladas e entre 2000 e 2021 aproximou-se de 20 trilhões de toneladas. Estados Unidos e China se estabeleceram como maiores produtores nos períodos considerados.

MILHO

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Milho - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º Argentina	3º Brasil	4º Ucrânia	5º França	6º China	7º Hungria	8º Romênia	9º Rússia	10º Paraguai
2021	201 -	59 29,5%	35 17,5%	39 19,2%	28 13,9%	3,9 1,9%	0 0%	3,1 1,6%	6,3 3,1%	4,6 2,3%	2,3 1,1%
2000-2021	2.746 -	1.077 39,2%	401 14,6%	354 12,9%	238 8,7%	133 4,8%	65 2,4%	63 2,3%	53 1,9%	40 1,5%	36 1,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** exportou, em 2021, **39 milhões toneladas** de milho, ou seja, **19,2%** do total. O **País** cresceu, portanto, em exportações.

O comércio mundial superou 200 milhões de toneladas em 2021 e 2,7 trilhões no período como um todo. Destacam-se nesse cenário, além do **Brasil**, Estados Unidos, Argentina e Ucrânia, somando mais de 80% das exportações.

MILHO

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Milho - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º EUA	2º Argentina	3º Brasil	4º Ucrânia	5º França	6º Hungria	7º Romênia	8º Índia	9º China	10º África do Sul
2021	33	9,3	5,1	5,9	4,5	1,2	0,73	1,2	0	0	0,33
	-	27,6%	15,3%	17,7%	13,3%	3,6%	2,2%	3,7%	0%	0%	1,0%
2000-2021	630	233	82	73	48	46	18	14	10	11	8,9
	-	37,0%	13,0%	11,6%	7,6%	7,3%	2,9%	2,2%	1,6%	1,8%	1,4%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

As exportações do **Brasil** somaram **5,9 bilhões de dólares** em 2021, sendo o **segundo maior exportador**. A sua participação no mercado internacional vem aumentando.

O comércio mundial de milho atingiu 33 bilhões em 2021 e 630 bilhões de dólares no período todo. Destaque para os EUA.

Soja

SOJA

PRODUÇÃO

Soja - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º Argentina	4º China	5º Índia	6º Paraguai	7º Canadá	8º Bolívia	9º Ucrânia	10º Rússia
2021	381	122	131	53	18	12	11	7,5	3,2	4,2	4,9
	-	32,1%	34,5%	13,8%	4,8%	3,0%	3,0%	2,0%	0,8%	1,1%	1,3%
2000-2021	5.812	2.048	1.665	961	333	222	151	102	48	45	41
	-	35,2%	28,6%	16,5%	5,7%	3,8%	2,6%	1,8%	0,8%	0,8%	0,7%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** já alcançou o posto de **maior produtor mundial** de soja, em 2021, com **131 milhões de toneladas**, mais de um terço da produção mundial. A posição histórica brasileira vem se consolidando, pois nas últimas décadas sua produção representou **28,6% do total**.

No mundo, a produção de soja é altamente concentrada nos três principais produtores: EUA, Brasil e Argentina, com mais de 80% nos dois períodos considerados. A produção total atingiu 381 milhões de toneladas em 2021.

SOJA

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Soja - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º Brasil	2º EUA	3º Argentina	4º Paraguai	5º Canadá	6º Uruguai	7º Holanda	8º Ucrânia	9º Rússia	10º China
2021	181	91	62	6,8	6,4	5,2	2,5	0,91	2,9	1,2	0,06
	-	50,0%	34,5%	3,8%	3,5%	2,8%	1,4%	0,5%	1,6%	0,7%	0,03%
2000-2021	2.241	895	895	179	88	61	35	26	25	6,0	5,2
	-	39,9%	39,9%	8,0%	3,9%	2,7%	1,6%	1,2%	1,1%	0,3%	0,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi o **maior exportador mundial** de soja em grãos, em 2021, com aproximadamente **50%** do comércio. Esta posição foi firmada nos últimos 22 anos, em que o Brasil exportou quase **40% do total**.

O comércio internacional de soja atingiu 181 milhões de toneladas em 2021, sendo importante exportador também os Estados Unidos. Os dois países concentraram 84,5% das exportações mundiais.

SOJA

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Soja - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º Argentina	4º Paraguai	5º Canadá	6º Uruguai	7º Holanda	8º Ucrânia	9º China	10º Rússia
2021	61	21	31	1,9	1,9	1,9	0,74	0,32	1,0	0,04	0,39
	-	34,8%	50,2%	3,0%	3,1%	3,2%	1,2%	0,5%	1,6%	0,1%	0,6%
2000-2021	997	407	391	74	35	30	16	12	11	3,9	2,0
	-	40,8%	39,2%	7,5%	3,5%	3,0%	1,6%	1,3%	1,1%	0,4%	0,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

As **exportações brasileiras** de soja somaram **31 bilhões de dólares** em 2021, liderando o comércio internacional, e **391 bilhões de dólares** nas duas últimas décadas.

Destacam-se também as exportações americanas nos dois períodos analisados. **Brasil** e Estados Unidos concentraram 85% do comércio internacional do produto (em valor).

The background of the entire image is a top-down view of numerous slices of bread scattered across a white surface. The slices vary in color, including light beige, golden brown, and dark brown, suggesting different types of flour or baking processes. The bread slices are arranged in a somewhat circular pattern around the central text.

Trigo

Embrapa

49 anos

TRIGO

PRODUÇÃO

Trigo - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º China	2º Índia	3º Rússia	4º EUA	5º França	6º Canadá	7º Alemanha	8º Paquistão	9º Austrália	10º Ucrânia
2021	782	139	106	90	50	35	35	23	26	17	28
	-	17,8%	13,5%	11,5%	6,4%	4,4%	4,4%	2,9%	3,3%	2,2%	3,6%
2000-2021	14.915	2.545	1.876	1.270	1.229	802	605	514	508	473	461
	-	17,1%	12,6%	8,5%	8,2%	5,4%	4,1%	3,4%	3,4%	3,2%	3,1%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Apesar de o **Brasil** ter aumentado sua produção nos últimos anos, sua posição relativa não se alterou, tendo sido o **23º maior produtor mundial** de trigo em 2021.

Os maiores produtores mundiais de trigo são historicamente China, Índia, Rússia e EUA, com 46,4% do total. Esse panorama de concentração manteve-se em 2021 com 49,2%.

TRIGO

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Trigo - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º Canadá	3º Rússia	4º França	5º Austrália	6º Ucrânia	7º Argentina	8º Alemanha	9º Cazaquistão	10º Romênia
2021	204	23	26	43	19	10	20	12	7,9	5,3	6,7
	-	11,4%	12,6%	20,9%	9,2%	5,1%	10,0%	5,7%	3,9%	2,6%	3,3%
2000-2021	3.356	587	419	402	388	326	200	191	155	99	62
	-	17,5%	12,5%	12,0%	11,5%	9,7%	6,0%	5,7%	4,6%	3,0%	1,8%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Historicamente, o **Brasil** tem sido importador de trigo, tornando-se o **7º maior comprador** de trigo em 2021, com cerca **6,4 milhões de toneladas**.

Os maiores exportadores de trigo em 2021 foram a Rússia, Canadá, EUA e Ucrânia, somando mais de 100 milhões de toneladas em exportações, ou seja, 54,9% do total. Observou-se, inclusive, um crescimento acentuado de Rússia e Ucrânia. Destaque ainda para França, Argentina e Austrália.

TRIGO

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Trigo - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º EUA	2º Canadá	3º França	4º Rússia	5º Austrália	6º Argentina	7º Ucrânia	8º Alemanha	9º Cazaquistão	10º Romênia
2021	38	4,4	5,5	3,2	8,0	2,0	2,1	3,7	1,4	0,90	1,3
	-	11,4%	14,3%	8,5%	20,8%	5,2%	5,4%	9,7%	3,8%	2,4%	3,4%
2000-2021	873	168	123	101	89	91	44	41	42	21	15
	-	19,3%	14,1%	11,6%	10,2%	10,4%	5,0%	4,7%	4,8%	2,4%	1,7%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** movimentou mais de **1,2 bilhão de dólares** com as importações de trigo em 2021.

Rússia, Canadá, EUA e Ucrânia somaram 21,6 bilhões de dólares em trigo exportados no ano de 2021. França e Austrália vêm perdendo mercado.



Feijão

Embrapa

49 anos

FEIJÃO

PRODUÇÃO

Feijão - Produção (milhões de toneladas)

		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
	Mundo	China	Índia	Brasil	Mianmar	EUA	México	Indonésia	República Unida da Tanzânia	Turquia	Uganda
2021	53	20	7,0	2,9	2,6	1,3	1,2	1,1	1,4	0,84	0,72
	-	38,3%	13,3%	5,5%	4,9%	2,5%	2,4%	2,0%	2,6%	1,6%	1,4%
2000-2021	931	344	105	68	61	27	26	25	20	18	16
	-	36,9%	11,2%	7,3%	6,6%	2,9%	2,8%	2,6%	2,1%	1,9%	1,7%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi o **terceiro maior produtor** mundial de feijão em 2021. Foram **2,9 milhões toneladas**, ou **5,5% da produção total**. Em relação à produção histórica, o desempenho brasileiro vem diminuindo.

China e Índia foram responsáveis por 51,6% de toda a produção em 2021, com aumento de suas participações.

FEIJÃO

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Feijão - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º Mianmar	2º China	3º EUA	4º Canadá	5º Argentina	6º Etiópia	7º Marrocos	8º França	9º Egito	10º Uganda
2021	5,1 -	0,87 17,2%	0,20 4,0%	0,49 9,7%	0,40 7,9%	0,45 8,8%	0,19 3,8%	0,15 3,0%	0,13 2,5%	0,15 3,0%	0,20 4,0%
2000-2021	94 -	24 25,0%	15 15,8%	9,4 10,0%	6,7 7,1%	6,6 7,0%	2,6 2,7%	2,2 2,3%	1,9 2,0%	1,8 1,9%	1,6 1,6%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** ocupou apenas a **17ª posição geral** nas exportações de feijão no acumulado de 2000 a 2021. Apesar disso, **no ano de 2021**, foram exportadas cerca de **155 mil toneladas**. Recentemente, o **País** tem reduzido suas importações e ampliado suas exportações.

A relativa pequena exportação de feijão no mundo é dispersa entre muitos países, com exceção de Mianmar (17,2% em 2021).

FEIJÃO

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Feijão - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º Mianmar	2º China	3º EUA	4º Canadá	5º Argentina	6º Marrocos	7º Holanda	8º Egito	9º México	10º Quênia
2021	4,7	0,66	0,38	0,49	0,35	0,36	0,26	0,15	0,14	0,14	0,04
	-	13,9%	8,0%	10,3%	7,5%	7,6%	5,6%	3,2%	3,0%	2,9%	0,9%
2000-2021	94	20	15	9,7	6,5	6,1	3,4	2,4	2,2	2,1	2,1
	-	21,6%	15,9%	10,2%	6,9%	6,4%	3,6%	2,6%	2,3%	2,2%	2,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** exportou cerca de **112 milhões de dólares** de feijão em 2021.

Mianmar se destaca no comércio mundial de feijão com 13,9% do valor exportado em 2021, seguido pelos EUA com 10,3%.



Frutas

FRUTAS

PRODUÇÃO

Frutas - Produção (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º China	2º Índia	3º Brasil	4º EUA	5º México	6º Espanha	7º Turquia	8º Irã	9º Itália	10º Indonésia
2021	1.067	297	126	58	29	34	27	29	21	20	25
	-	27,8%	11,8%	5,4%	2,7%	3,2%	2,5%	2,8%	2,0%	1,9%	2,3%
2000-2021	19.279	4.896	1.849	1.321	866	581	542	515	471	465	419
	-	25,4%	9,6%	6,9%	4,5%	3,0%	2,8%	2,7%	2,4%	2,4%	2,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** ocupou, em 2021, a **3ª posição** com **58 milhões de toneladas** em frutas produzidas, **5,4% do total**. Em relação aos últimos anos, vem perdendo participação.

O mundo produziu mais de 1 bilhão de toneladas de frutas em 2021. Os maiores produtores foram a China, com 27,8%, e a Índia, com 11,8%, ambos apresentando crescimento em suas participações.

FRUTAS

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Frutas - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º Espanha	2º Equador	3º EUA	4º Costa Rica	5º Itália	6º África do Sul	7º China	8º Filipinas	9º Holanda	10º Chile
2021	92 -	7,6 8,2%	7,5 8,2%	3,8 4,2%	5,1 5,6%	2,6 2,8%	3,7 4,0%	3,7 4,0%	2,9 3,1%	4,2 4,6%	2,6 2,8%
2000-2021	1.499 -	136 9,1%	126 8,4%	86 5,8%	85 5,7%	60 4,0%	56 3,7%	55 3,7%	55 3,7%	54 3,6%	50 3,4%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** sequer figurou entre os dez maiores exportadores de frutas *in natura* no mundo em termos de volume, ocupando a **26ª posição** em 2021, exportando pouco menos de **um milhão de toneladas**.

Da produção mundial de frutas, apenas 8,6% foram exportados em 2021, indicando forte concentração do consumo interno e dispersão do comércio entre os países. A Espanha ocupou a primeira posição, seguida por Equador, Costa Rica e EUA.

FRUTAS

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Frutas - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º Espanha	2º EUA	3º Holanda	4º Chile	5º Itália	6º China	7º Bélgica	8º Equador	9º África do Sul	10º Turquia
2021	93	8,4	7,2	6,5	5,1	3,2	6,0	1,9	3,9	3,2	2,4
	-	9,0%	7,7%	7,0%	5,5%	3,4%	6,5%	2,0%	4,2%	3,5%	2,6%
2000-2021	1.476	164	144	90	83	77	65	64	56	48	41
	-	11,1%	9,7%	6,1%	5,6%	5,2%	4,4%	4,3%	3,8%	3,2%	2,8%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

Segundo o Ministério da Economia, em 2021, o **Brasil** exportou **917 milhões de dólares apenas com frutas *in natura***, e somou **1,2 bilhão de dólares com frutas totais, que incluem nozes e castanhas**. Entre 2000 e 2021, o **País** vendeu **15 bilhões de dólares (frutas *in natura*)**.

No comércio internacional, Espanha, EUA, Holanda, China e Chile lideraram as exportações com cerca de 33 bilhões de dólares em frutas no ano de 2021, representando mais de um terço do valor comercializado. Itália e Bélgica têm perdido mercado em comparação ao acumulado das últimas décadas.



Açúcar

CULTURAS DE AÇÚCAR

PRODUÇÃO

Culturas de açúcar - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º Brasil	2º Índia	3º China	4º Tailândia	5º Paquistão	6º EUA	7º México	8º Colômbia	9º França	10º Rússia
2021	2.207	763	377	113	108	80	62	58	28	36	45
	-	34,6%	17,1%	5,1%	4,9%	3,6%	2,8%	2,6%	1,3%	1,6%	2,0%
2000-2021	42.278	13.609	7.160	2.499	1.802	1.318	1.307	1.154	753	740	725
	-	32,2%	16,9%	5,9%	4,3%	3,1%	3,1%	2,7%	1,8%	1,7%	1,7%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi de fato o **maior produtor mundial** de culturas de açúcar, com **mais de um terço da produção do planeta**. A **participação brasileira** na produção mundial tem-se **elevado** em relação aos últimos anos.

No cenário mundial, o segundo maior produtor foi a Índia com 17,1% (2021) que, somada ao **Brasil**, ultrapassa a metade da produção mundial.

AÇÚCAR

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Açúcar - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º Brasil	2º Tailândia	3º Austrália	4º Índia	5º França	6º Guatemala	7º Alemanha	8º Cuba	9º Bélgica	10º México
2021	76 -	25 33,1%	7,7 10,2%	3,9 5,2%	5,2 6,9%	2,9 3,8%	2,0 2,7%	2,3 3,0%	0,85 1,1%	1,3 1,7%	1,4 1,8%
2000-2021	1.319 -	468 35,4%	123 9,3%	71 5,4%	56 4,2%	56 4,2%	35 2,7%	34 2,6%	27 2,0%	27 2,0%	26 1,9%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Em 2021, o **Brasil** se consolidou como o maior exportador mundial de açúcar, com **25 milhões de toneladas**, equivalentes a **33,1% do total**.

Em segundo lugar esteve a Tailândia com 11,6% e com crescimento em relação às últimas décadas. As exportações mundiais representaram apenas 3,4% da produção total em 2021, indicando elevado consumo interno nos países produtores.

AÇÚCAR

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Açúcar - Exportação (bilhões de dólares americanos)											
	Mundo	1º Brasil	2º Tailândia	3º França	4º Alemanha	5º Austrália	6º Bélgica	7º Índia	8º México	9º Holanda	10º China
2021	35	5,8	2,3	1,2	2,0	1,3	1,2	1,7	1,3	1,4	1,5
	-	16,5%	6,5%	3,4%	5,7%	3,7%	3,4%	4,8%	3,6%	4,0%	4,1%
2000-2021	846	192	54	44	42	30	30	27	26	23	20
	-	22,6%	6,4%	5,2%	4,9%	3,5%	3,5%	3,2%	3,1%	2,7%	2,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

As exportações de açúcar do **Brasil** atingiram as cifras de **5,8 bilhões de dólares** em 2021 (**16,5%** do total). Foram **192 bilhões de dólares** nos últimos dois decênios.

No cenário internacional, **Brasil** e Tailândia lideraram o valor das exportações. Mas há diferenças significativas entre quantidade exportada e seu respectivo valor nos diferentes países. Provavelmente, **Brasil** e Tailândia exportaram açúcar bruto, enquanto que os países europeus reprocessaram esse produto com adição de valor.



Café

Embrapa

49 anos

CAFÉ

PRODUÇÃO

Café - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º Brasil	2º Vietnã	3º Colômbia	4º Indonésia	5º Etiópia	6º Índia	7º Honduras	8º Peru	9º Guatemala	10º México
2021	11	3,4	1,8	1,0	0,76	0,57	0,32	0,48	0,37	0,21	0,14
	-	32,0%	16,8%	9,2%	7,2%	5,4%	3,0%	4,5%	3,4%	2,0%	1,3%
2000-2021	190	59	27	16	15	7,4	6,6	6,4	6,0	5,4	5,2
	-	31,2%	14,1%	8,2%	7,8%	3,9%	3,5%	3,4%	3,1%	2,8%	2,8%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Na produção de café (em grãos), em 2021, o **Brasil liderou com 32% do total**, ou **3,4 milhões de toneladas**. Manteve sua participação relativa dos últimos anos.

Na produção mundial, em segundo lugar esteve o Vietnã, com 16,8% e com crescimento em relação às duas últimas décadas. Colômbia também observou um aumento em sua participação.

CAFÉ

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Café - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º Brasil	2º Vietnã	3º Colômbia	4º Indonésia	5º Alemanha	6º Honduras	7º Guatemala	8º Peru	9º Uganda	10º Índia
2021	8	2,2	1,4	0,83	0,35	0,34	0,43	0,18	0,22	0,32	0,23
	-	27,9%	18,1%	10,5%	4,4%	4,3%	5,5%	2,3%	2,7%	4,0%	2,9%
2000-2021	145	37	27	13	8,6	6,5	5,7	4,8	4,6	4,3	4,2
	-	25,4%	18,3%	9,1%	5,9%	4,5%	3,9%	3,3%	3,1%	2,9%	2,9%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi responsável por mais de **um quarto (27,9%)** das exportações mundiais de café, comercializando **2,2 milhões de toneladas**. O Brasil melhorou sua participação relativa dos últimos dois decênios neste mercado.

No comércio internacional, teve relevância ainda o Vietnã com 18,1% e a Colômbia com 10,5%. As exportações em 2021 representaram 73% da produção mundial.

CAFÉ

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Café - Exportação (bilhões de dólares americanos)											
	Mundo	1º Brasil	2º Vietnã	3º Colômbia	4º Alemanha	5º Indonésia	6º Honduras	7º Guatemala	8º Peru	9º Etiópia	10º Bélgica
2021	17	3,9	2,3	2,4	0,82	0,83	0,94	0,56	0,43	0,61	0,51
	-	23,3%	13,4%	14,4%	4,9%	4,9%	5,6%	3,3%	2,6%	3,6%	3,0%
2000-2021	409	103	49	48	22	20	18	16	15	15	12
	-	25,2%	12,1%	11,8%	5,4%	4,9%	4,5%	3,9%	3,8%	3,6%	2,8%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** exportou em café **3,9 bilhões de dólares** em 2021 e **103 bilhões** nas últimas décadas (acumulado de 2000 a 2021).

Assim como ocorreu na produção, Vietnã e Colômbia também obtiveram valores significativos quanto às suas exportações de café. Destaque para a Colômbia com um volume produzido de 9,2% e um valor exportado de 14,4% em relação ao mundo.

Algodão

Embrapa

49 anos

ALGODÃO

PRODUÇÃO

Algodão - Produção (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º China	2º Índia	3º EUA	4º Paquistão	5º Brasil	6º Uzbequistão	7º Turquia	8º Austrália	9º Grécia	10º Turcomenistão
2021	77	23	17	12	3,8	6,0	2,5	2,1	1,1	0,88	0,54
	-	30,2%	21,4%	15,0%	4,9%	7,8%	3,3%	2,7%	1,4%	1,1%	0,7%
2000-2021	1.537	420	302	223	123	87	71	49	33	21	18
	-	27,3%	19,6%	14,5%	8,0%	5,7%	4,6%	3,2%	2,2%	1,4%	1,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** ocupou a **4ª posição** na produção mundial de algodão **no ano de 2021**, com **6 milhões de toneladas (7,8%)**. Historicamente, o **País** se manteve entre os cinco maiores produtores mundiais, com aumento de sua participação em relação a anos anteriores.

China, Índia e EUA foram os maiores produtores mundiais, representando dois terços de toda o volume produzido em 2021. Os três países têm aumentado as suas participações na produção.

ALGODÃO

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Algodão - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º Índia	3º Austrália	4º Brasil	5º Uzbequistão	6º Grécia	7º Benim	8º Burkina Faso	9º Costa do Marfim	10º Mali
2021	11	4,2	0,67	0,16	1,7	0,12	0,60	0,59	0,30	0,39	0,30
	-	38,8%	6,1%	1,4%	15,8%	1,1%	5,5%	5,4%	2,8%	3,6%	2,7%
2000-2021	232	75	23	19	17	12	11	5,7	5,4	4,8	4,6
	-	32,4%	10,0%	8,3%	7,3%	5,1%	4,6%	2,5%	2,3%	2,1%	2,0%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Com relação às exportações totais de algodão, o **Brasil** foi o **2º maior exportador** em 2021. Nas duas últimas décadas, a **participação brasileira** mais que dobrou, ocupando em 2021 **15,8%** do mercado, ou **1,7 milhão de toneladas**.

Em 2021, os Estados Unidos lideraram as exportações com 38,8% do total. Índia, Austrália e Uzbequistão vêm perdendo participação no cenário internacional. Países da África Ocidental vêm aumentando suas participações.

ALGODÃO

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Algodão - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º EUA	2º Índia	3º Austrália	4º Brasil	5º Uzbequistão	6º Grécia	7º Mali	8º Burkina Faso	9º Benim	10º Costa do Marfim
2021	13	5,4	0,82	0,22	2,5	0,14	0,53	0,52	0,35	0,55	0,28
	-	41,3%	6,2%	1,7%	18,7%	1,0%	4,0%	3,9%	2,7%	4,1%	2,1%
2000-2021	367	132	43	31	29	18	12	8,4	7,5	6,5	5,1
	-	35,9%	11,7%	8,4%	7,8%	4,9%	3,3%	2,3%	2,0%	1,8%	1,4%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

As exportações de algodão do **Brasil** atingiram cerca de **2,5 bilhões de dólares (18,7%)** em 2021. Em relação ao período de 2000 a 2021, o **Brasil** mais do que dobrou também a sua participação sobre os valores das exportações.

Os EUA se mantiveram na liderança do comércio mundial com 41,3% em 2021. Destacaram-se ainda, com aumento de valor, a Índia e os países do oeste africano. Austrália e Uzbequistão tiveram perdas em 2021 em relação aos anos anteriores.



Carnes

CARNES

PRODUÇÃO

Carnes - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º China	2º EUA	3º Brasil	4º Rússia	5º Alemanha	6º México	7º Espanha	8º Argentina	9º França	10º Canadá
2021	309	67	46	29	11	7,4	7,4	7,2	6,2	4,7	5,0
	-	21,8%	14,9%	9,4%	3,6%	2,4%	2,4%	2,3%	2,0%	1,5%	1,6%
2000-2021	5.688	1.425	872	503	156	154	126	121	106	106	95
	-	25,1%	15,3%	8,8%	2,7%	2,7%	2,2%	2,1%	1,9%	1,9%	1,7%

2021: Estimativa

Carnes: Bovina, Frango, Suína

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Na produção total de carnes (bovina, suína e de frango), o **Brasil** ocupou a **3ª posição mundial** com **9,4%** em 2021, ou **29 milhões de toneladas**. Nos últimos 22 anos a participação brasileira foi de **8,8%**.

Destaques para China com 21,8% e Estados Unidos com 14,9% em 2021. Os três principais produtores somaram 46,1% do total.

CARNES

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Carnes - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º Alemanha	4º Holanda	5º Dinamarca	6º Canadá	7º Espanha	8º Austrália	9º Bélgica	10º França
2021	57	8,4	7,8	4,1	4,0	1,7	2,2	3,4	1,9	1,8	1,3
	-	14,7%	13,7%	7,2%	7,1%	3,0%	3,9%	5,9%	3,3%	3,2%	2,3%
2000-2021	908	150	127	70	65	41	40	38	35	34	34
	-	16,5%	14,0%	7,7%	7,2%	4,5%	4,4%	4,2%	3,8%	3,8%	3,7%

2021: Estimativa

Carnes: Bovina, Aves, Suína

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Em quantidade de carnes exportadas, em 2021, o **Brasil** ocupou o **segundo lugar** com **7,8 milhões de toneladas**, representando **13,7% do total mundial**. Nos últimos 22 anos, a participação relativa do Brasil não se alterou drasticamente.

Lideraram as exportações mundiais em 2021 os Estados Unidos com 14,7%. Destaques ainda para Alemanha e Holanda com mais de 7% cada. A China, a despeito de ter sido o maior produtor mundial de carnes, foi ainda um relevante importador desse item, devido principalmente ao seu elevado consumo interno. As exportações mundiais representaram 18,4% da produção total.

CARNES

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Carnes - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º Alemanha	4º Holanda	5º Austrália	6º Dinamarca	7º Espanha	8º Canadá	9º França	10º Bélgica
2021	145 -	19 13,3%	15 10,6%	10 6,9%	10 7,0%	8,1 5,6%	4,0 2,7%	9,0 6,2%	6,2 4,2%	3,6 2,5%	3,8 2,6%
2000-2021	2.637 -	349 13,2%	294 11,2%	220 8,3%	207 7,8%	139 5,3%	126 4,8%	117 4,4%	118 4,5%	112 4,2%	100 3,8%

2021: Estimativa

Carnes: Bovina, Aves, Suína

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

As exportações de carnes do **Brasil** renderam **15 bilhões de dólares** em 2021. Foram **294 bilhões de dólares** entre 2000 e 2021.

Em valores exportados, a liderança continuou com os EUA que obtiveram 19 bilhões de dólares em 2021 e 349 bilhões no período como um todo. Observou-se certa tendência de estabilidade.

Carne bovina

CARNE BOVINA

PRODUÇÃO

Carne bovina - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º China	4º Argentina	5º Austrália	6º México	7º Rússia	8º França	9º Canadá	10º Alemanha
2021	68 -	12 17,8%	10 14,9%	6,0 8,8%	3,2 4,7%	2,4 3,4%	2,1 3,0%	1,6 2,3%	1,4 2,1%	1,4 2,0%	1,1 1,6%
2000-2021	1.366 -	261 19,1%	196 14,3%	119 8,7%	63 4,6%	49 3,6%	38 2,8%	38 2,8%	33 2,4%	27 2,0%	26 1,9%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Na carne bovina, em 2021, o **Brasil** foi o **segundo maior** produtor com **10 milhões de toneladas**, equivalentes a **14,9% do total**. A posição relativa do Brasil, nos últimos 22 anos, não apresentou mudança significativa.

Os Estados Unidos continuaram como os maiores produtores carne bovina com 17,8% do total em 2021. Mereceu destaque ainda a China com 8,8%. Os três principais produtores somaram 41,5% da produção mundial. Constatou-se estabilidade da participação dos países.

CARNE BOVINA

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Carne bovina - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º Brasil	2º Austrália	3º EUA	4º Nova Zelândia	5º Irlanda	6º Holanda	7º Índia	8º Canadá	9º Argentina	10º Alemanha
2021	16 -	2,5 15,3%	1,8 11,0%	1,5 9,4%	0,7 4,3%	0,7 4,2%	0,7 4,4%	1,7 10,4%	0,6 3,5%	0,9 5,3%	0,4 2,3%
2000-2021	243 -	36 14,7%	33 13,6%	27 11,0%	12 5,0%	12 4,9%	12 4,9%	11 4,5%	11 4,4%	10 4,3%	10 4,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Em 2021, o **Brasil** ocupou o posto de maior exportador de carne bovina para o mundo, com **15,3%**, ou seja, **2,5 milhões de toneladas**, com tendência de leve aumento em sua participação.

Como grandes exportadores, seguiram Austrália (11%) e EUA (9,4%) com tendência de queda. Destaque para o aumento da participação da Índia (10,4%) em 2021 em relação ao período como um todo.

CARNE BOVINA

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Carne bovina - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º Austrália	2º EUA	3º Brasil	4º Holanda	5º Irlanda	6º Alemanha	7º Nova Zelândia	8º Canadá	9º Argentina	10º Índia
2021	61 -	8,0 13,0%	8,3 13,6%	7,7 12,5%	3,4 5,5%	2,8 4,5%	1,3 2,2%	2,8 4,6%	2,6 4,2%	2,9 4,7%	4,9 8,0%
2000-2021	992 -	135 13,6%	125 12,6%	120 12,1%	69 7,0%	56 5,6%	47 4,8%	45 4,6%	43 4,3%	39 3,9%	36 3,6%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** exportou **7,7 bilhões de dólares** de carne bovina em 2021 e **120 bilhões** nas duas últimas décadas. Apesar de ter sido o maior exportador em termos de volume, o Brasil ocupou apenas a **terceira colocação** em valor exportado.

Austrália e Estados Unidos lideraram esse quesito em 2021 com mais de 13% cada. Estes países têm agregado maior valor ao comércio de carne bovina.



Carne de frango e *carne de aves*

CARNE DE FRANGO

PRODUÇÃO

Carne de frango - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º EUA	2º China	3º Brasil	4º Rússia	5º México	6º Índia	7º Indonésia	8º Japão	9º Irã	10º Argentina
2021	124 -	21 16,7%	15 12,2%	14 11,5%	5,1 4,1%	3,6 2,9%	4,3 3,4%	4,2 3,4%	2,6 2,1%	2,3 1,8%	2,3 1,8%
2000-2021	1.973 -	380 19,3%	253 12,8%	234 11,9%	61 3,1%	60 3,0%	54 2,7%	43 2,2%	37 1,9%	37 1,9%	35 1,8%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Na produção de carne de frango, em 2021, o **Brasil** ocupou a **terceira posição** com **11,5%** (**14 milhões de toneladas**). O **Brasil** também foi o **terceiro maior produtor histórico**, com **234 milhões de toneladas** no período entre 2000 e 2021.

Em 2021, os Estados Unidos lideraram a produção mundial com 16,7%, seguidos pela China com 12,2%. Embora com menores participações, cresceram as produções de Rússia, Índia e Indonésia.

CARNE DE AVES

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Carne de aves - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º EUA	2º Brasil	3º Holanda	4º Tailândia	5º Polônia	6º França	7º Alemanha	8º China	9º Hong Kong	10º Bélgica
2021	20	3,7	4,2	1,7	1,3	1,8	0,4	0,8	0,6	0,3	0,7
	-	18,1%	20,5%	8,5%	6,2%	8,9%	2,0%	3,7%	3,0%	1,3%	3,3%
2000-2021	334	78	75	27	16	14	13	12	12	11	11
	-	23,3%	22,5%	8,1%	4,9%	4,3%	3,8%	3,7%	3,6%	3,4%	3,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Em 2021, o **Brasil** se apresentou como o maior exportador de carne de aves com **4,2 milhões de toneladas (20,5%)**, mantendo uma posição relativa de liderança em relação ao período como um todo (2000 a 2021).

Em segundo lugar os Estados Unidos apareceram com 18,1% do volume total exportado. Em relação aos últimos 22 anos, Estados Unidos cederam parcela significativa de suas participações no comércio mundial para Holanda, Tailândia e Polônia.

CARNE DE AVES

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Carne de aves - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º Brasil	2º EUA	3º Holanda	4º Tailândia	5º Polônia	6º França	7º Alemanha	8º China	9º Bélgica	10º Hong Kong
2021	35	5,9	3,6	3,1	3,7	3,4	1,1	1,8	1,7	1,2	0,56
	-	17,0%	10,5%	9,1%	10,7%	9,9%	3,1%	5,1%	4,9%	3,5%	1,6%
2000-2021	691	140	97	66	53	36	39	37	35	27	16
	-	20,2%	14,0%	9,5%	7,6%	5,2%	5,7%	5,3%	5,1%	3,9%	2,3%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

Em 2021, as exportações brasileiras de carne de aves corresponderam a **5,9 bilhões de dólares**, ou seja, **17% do total mundial**. Nos últimos 22 anos, o **Brasil** já exportou **140 bilhões de dólares** do produto (**20,2%**).

Outros países exportadores importantes foram EUA, Holanda, Tailândia e Polônia.

Carne suína

CARNE SUÍNA

PRODUÇÃO

Carne suína - Produção (milhões de toneladas)

	Mundo	1º China	2º EUA	3º Alemanha	4º Espanha	5º Brasil	6º Vietnã	7º Rússia	8º França	9º Canadá	10º Polônia
2021	116 -	46 39,8%	13 11,1%	5,2 4,5%	5,0 4,4%	4,4 3,8%	3,8 3,2%	4,4 3,8%	2,2 1,9%	2,3 1,9%	2,1 1,8%
2000-2021	2.350 -	1.053 44,8%	231 9,8%	110 4,7%	81 3,4%	73 3,1%	63 2,7%	57 2,4%	49 2,1%	44 1,9%	43 1,8%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi o **5º maior produtor mundial** com **4,4 milhões de toneladas**, **3,8% da produção total** em 2021 e obteve leve aumento em relação às últimas décadas.

Em relação à carne suína, a China liderou a produção mundial em 2021 com 39,8% do total, embora venha perdendo participação nos últimos anos. Seguem os Estados Unidos com 11,1%, Alemanha com 4,5% e Espanha com 4,4%.

CARNE SUÍNA

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Carne suína - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º Alemanha	2º EUA	3º Dinamarca	4º Espanha	5º Holanda	6º Canadá	7º Bélgica	8º Brasil	9º França	10º Polônia
2021	20	3,0	3,2	1,4	2,8	1,6	1,5	0,9	1,1	0,7	0,8
	-	14,5%	15,6%	6,9%	13,8%	7,8%	7,2%	4,5%	5,5%	3,2%	3,8%
2000-2021	331	47	46	35	31	27	26	19	16	15	10
	-	14,2%	13,8%	10,6%	9,3%	8,1%	7,8%	5,8%	4,8%	4,4%	3,1%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** ocupou o **7º lugar** em 2021 e o **8º lugar** histórico, com uma leve tendência de crescimento em relação ao acumulado das duas últimas décadas.

Quanto à exportação de carne suína, em 2021, os Estados Unidos e a Alemanha lideraram com uma participação conjunta acima de 30% do total. Em relação aos últimos 22 anos, a Espanha apresentou crescimento acelerado, embora também a Alemanha e os Estados Unidos tenham apresentado melhora em seus desempenhos.

CARNE SUÍNA

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Carne suína - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º Alemanha	2º EUA	3º Dinamarca	4º Espanha	5º Holanda	6º Canadá	7º Bélgica	8º França	9º Itália	10º Brasil
2021	49	6,9	7,4	3,3	7,5	3,7	3,2	1,8	1,5	2,1	1,9
	-	14,0%	15,0%	6,6%	15,3%	7,6%	6,5%	3,6%	3,0%	4,3%	3,8%
2000-2021	954	136	127	106	94	72	67	52	41	38	34
	-	14,3%	13,3%	11,1%	9,9%	7,5%	7,0%	5,4%	4,3%	4,0%	3,6%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

Em valores comercializados, o **Brasil** ocupou a **oitava posição** nas exportações de carne suína com **1,9 bilhão de dólares** em 2021 e a **décima posição** com **34 bilhões** nos últimos 22 anos.

Em 2021, as exportações de Espanha, Estados Unidos e Alemanha geraram ganhos significativos, somando 44,3% do total.



Rebanhos

Bovinos (milhões de cabeças)											
	Mundo	1º Brasil	2º Índia	3º EUA	4º Etiópia	5º China	6º Argentina	7º Paquistão	8º Sudão	9º México	10º Chade
2021	1.532	218	193	94	69	62	56	51	38	36	33
	-	14,2%	12,6%	6,2%	4,5%	4,0%	3,7%	3,3%	2,5%	2,3%	2,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O rebanho bovino brasileiro foi o maior do mundo em 2021, representando **14,2%** do total, com **218 milhões de cabeças**, seguido pela Índia com 193 milhões de cabeças.

Ressalta-se que o rebanho bovino no mundo possuía nesse período uma distribuição mais homogênea do que produtos como soja e milho.

GALINÁCEOS

Galináceos (bilhões de cabeças)											
	Mundo	1º EUA	2º China	3º Indonésia	4º Paquistão	5º Brasil	6º Irã	7º Índia	8º México	9º Rússia	10º Mianmar
2021	34	9,3	5,0	4,1	1,6	1,5	1,0	0,8	0,60	0,53	0,40
	-	26,9%	14,5%	11,9%	4,5%	4,4%	2,9%	2,4%	1,7%	1,5%	1,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

Apesar de importante para o consumo interno e para as exportações, o **Brasil** possuía apenas o **quinto maior rebanho** de galináceos do mundo em 2021, com **4,4%** do total, ou **1,5 bilhão de cabeças**.

Destaque para os três maiores rebanhos: EUA (26,9%), China (14,5%) e Indonésia (11,9%), totalizando 53,3% do total.

SUÍNOS

Suínos (milhões de cabeças)											
	Mundo	1º China	2º EUA	3º Brasil	4º Espanha	5º Alemanha	6º Rússia	7º Vietnã	8º Mianmar	9º México	10º Canadá
2021	926	371	79	42	33	26	26	23	22	19	14
	-	40,1%	8,6%	4,5%	3,6%	2,8%	2,8%	2,5%	2,4%	2,0%	1,6%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** possuía o **terceiro maior rebanho** suíno do mundo (2021), com **42 milhões de cabeças**, ou seja, **4,5%** do total.

O destaque foi a China com 40,1% do rebanho mundial, seguida dos Estados Unidos (8,6%).

Pescado

A fisherman in a small blue boat is casting a large, golden net into the water. The scene is set at sunset, with the sun low on the horizon, creating a warm, golden glow across the sky and water. The fisherman is shirtless and wearing dark shorts, standing on the boat and reaching out to throw the net. The net is caught in mid-air, creating a beautiful, flowing arc. In the background, there are hills and another small boat on the water. The overall mood is peaceful and traditional.

Embrapa

49 anos

PESCADO

PRODUÇÃO

Pescado - Produção (milhões de toneladas de peso vivo)

	Mundo	1º China	2º Índia	3º Indonésia	4º Peru	5º EUA	6º Vietnã	7º Japão	8º Rússia	9º Chile	10º Noruega
2021	186	68	14	14	4,4	5,4	8,3	3,4	5,5	2,5	3,8
	-	36,4%	7,4%	7,8%	2,4%	2,9%	4,4%	1,8%	3,0%	1,4%	2,0%
2000-2021	3.315	1.120	195	192	143	117	112	100	93	83	75
	-	33,8%	5,9%	5,8%	4,3%	3,5%	3,4%	3,0%	2,8%	2,5%	2,3%

Estimativo para os últimos três anos

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi apenas o **21º maior produtor mundial** de pescado com **1,4 milhão de toneladas de peso vivo**, ou **menos de 1%** do total em 2021. A participação histórica (2000-2021) não se alterou drasticamente, ocupando a **23ª posição** com cerca de **26 milhões de toneladas de peso vivo**.

A **China** foi o maior produtor de pescado em 2021 com ampla porcentagem (36,4%), e vem ganhando participação nos últimos anos. Seguem outros dois países asiáticos como grandes produtores, **Indonésia** e **Índia**, com participações de 7,8% e 7,4%, respectivamente.

PESCADO

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Pescado - Exportação (milhões de toneladas)

	Mundo	1º China	2º Noruega	3º Peru	4º Rússia	5º Tailândia	6º EUA	7º Chile	8º Vietnã	9º Dinamarca	10º Holanda
2021	41 -	4,5 11,0%	2,6 6,3%	1,0 2,5%	2,4 5,9%	1,2 2,9%	1,6 3,8%	1,3 3,1%	2,0 4,9%	1,2 2,9%	1,6 4,0%
2000-2021	736 -	73 9,9%	50 6,7%	39 5,3%	38 5,1%	33 4,5%	33 4,5%	27 3,7%	27 3,6%	25 3,4%	23 3,1%

Estimado para os últimos três anos

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** exportou cerca de **55 mil toneladas** de pescado em 2021, **menos de 1%** do total mundial, não aparecendo entre os dez maiores exportadores.

No comércio mundial de pescado em 2021, a China também se consolidou como o maior país exportador: foram 4,5 milhões de toneladas (11%), seguida pela Noruega e pela Rússia, 6,3% e 5,9%, respectivamente.

PESCADO

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Pescado - Exportação (bilhões de dólares americanos)

	Mundo	1º China	2º Noruega	3º Tailândia	4º Vietnã	5º EUA	6º Chile	7º Dinamarca	8º Canadá	9º Índia	10º Holanda
2021	175	24	13	4,8	9,9	6,1	7,2	5,2	5,9	8,7	6,0
	-	14,0%	7,3%	2,7%	5,6%	3,5%	4,1%	3,0%	3,3%	5,0%	3,4%
2000-2021	3.016	368	211	154	143	129	113	113	112	98	93
	-	12,2%	7,0%	5,1%	4,7%	4,3%	3,7%	3,7%	3,7%	3,2%	3,1%

Estimado para os últimos três anos

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** somou cerca de **279 milhões de dólares** com exportações de pescado em 2021, **menos de 1%** do total mundial.

Em 2021, a China exportou 24 bilhões de dólares (14%), seguida por Noruega, Vietnã e Índia.

Silvicultura

CARVÃO VEGETAL, RESINAS E OUTROS PRODUTOS

PRODUÇÃO

Carvão vegetal, resinas e outros produtos - Produção (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º EUA	2º China	3º Japão	4º Canadá	5º Alemanha	6º Brasil	7º Suécia	8º Finlândia	9º Indonésia	10º Rússia
2021	2.006	390	423	110	75	90	104	63	59	64	60
	-	19,5%	21,1%	5,5%	3,7%	4,5%	5,2%	3,2%	3,0%	3,2%	3,0%
2000-2021	42.869	10.032	7.000	2.945	2.404	1.873	1.860	1.626	1.620	1.164	1.104
	-	23,4%	16,3%	6,9%	5,6%	4,4%	4,3%	3,8%	3,8%	2,7%	2,6%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi o **4º produtor mundial** desses derivados da Silvicultura, em 2021, com **104 milhões de toneladas; 5,2% do total**. Cresceu levemente sua participação mundial nas duas últimas décadas.

Em 2021, os maiores produtores de carvão vegetal, resinas e outros produtos: China (21,1%), EUA (19,5%) e Japão (5,5%), perfazendo um total de 46,1%.

LENHA E MADEIRA EM TORA

PRODUÇÃO

Lenha e madeira em tora - Produção (milhões de metros cúbicos)

	Mundo	1º EUA	2º China	3º Índia	4º Brasil	5º Rússia	6º Canadá	7º Indonésia	8º Suécia	9º Alemanha	10º Etiópia
2021	17.733 -	2.362 13,3%	1.842 10,4%	1.172 6,6%	1.178 6,6%	1.211 6,8%	787 4,4%	553 3,1%	412 2,3%	399 2,3%	362 2,0%
2000-2021	350.497 -	48.954 14,0%	33.876 9,7%	25.507 7,3%	23.218 6,6%	21.861 6,2%	20.432 5,8%	11.132 3,2%	8.488 2,4%	7.976 2,3%	7.038 2,0%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** foi também o **3º produtor mundial** de lenha e madeira em tora em 2021, gerando um volume de **1.178 milhões de metros cúbicos; 6,6% do total**. Manteve assim sua participação histórica em termos percentuais.

Em relação à produção mundial, os grandes fornecedores desses bens em 2021 foram EUA (13,3%), China (10,4%) e Rússia (6,8%).

CARVÃO VEGETAL, RESINAS E OUTROS PRODUTOS

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Carvão vegetal, resinas e outros produtos - Exportação (milhões de toneladas)											
	Mundo	1º EUA	2º Canadá	3º Alemanha	4º Finlândia	5º Suécia	6º Brasil	7º Indonésia	8º França	9º Rússia	10º Chile
2021	611	75	47	48	39	38	57	31	14	19	15
	-	12,2%	7,8%	7,8%	6,4%	6,3%	9,3%	5,0%	2,3%	3,1%	2,4%
2000-2021	12.318	1.637	1.471	961	914	889	842	487	372	339	332
	-	13,3%	11,9%	7,8%	7,4%	7,2%	6,8%	4,0%	3,0%	2,8%	2,7%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** exportou **57 milhões de toneladas** de carvão vegetal, resinas e outros produtos em 2021, **9,3% do total** comercializado no mundo, ocupando a **2ª posição**. O **País** vem ganhando participação.

Os Estados Unidos se consolidaram como o maior exportador mundial. Outros importantes exportadores foram Canadá, Alemanha, Finlândia e Suécia em 2021.

LENHA E MADEIRA EM TORA

EXPORTAÇÃO (QUANTIDADE)

Lenha e madeira em tora - Exportação (milhões de metros cúbicos)

	Mundo	1º Rússia	2º Canadá	3º EUA	4º Nova Zelândia	5º Alemanha	6º República Tcheca	7º França	8º Austrália	9º Malásia	10º Letônia
2021	969	119	73	51	99	62	68	21	40	11	19
	-	12,3%	7,5%	5,3%	10,2%	6,4%	7,0%	2,1%	4,1%	1,1%	2,0%
2000-2021	15.598	2.516	1.333	1.090	1.020	874	514	479	461	447	394
	-	16,1%	8,5%	7,0%	6,5%	5,6%	3,3%	3,1%	3,0%	2,9%	2,5%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** não figurou entre os dez maiores exportadores desses produtos, aparecendo na **17ª posição** com cerca de **16 milhões de metros cúbicos, 1,6% do total**.

As exportações de lenha e madeira em tora tiveram como destaques em 2021 a Rússia com 12,3% do total, a Nova Zelândia com 10,2% e o Canadá com 7,5%.

SILVICULTURA

EXPORTAÇÃO (VALOR)

Silvicultura - Exportação (bilhões de dólares americanos)											
	Mundo	1º EUA	2º Canadá	3º Alemanha	4º Suécia	5º Finlândia	6º Brasil	7º Rússia	8º China	9º França	10º Indonésia
2021	530	56	40	47	30	30	29	21	25	12	21
	-	10,5%	7,6%	8,9%	5,6%	5,6%	5,5%	3,9%	4,8%	2,3%	3,9%
2000-2021	13.313	1.419	1.456	1.216	941	933	550	483	424	453	428
	-	10,7%	10,9%	9,1%	7,1%	7,0%	4,1%	3,6%	3,2%	3,4%	3,2%

2021: Estimativa

Fonte: FAOSTAT; U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. Disponível em: <http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data>; <https://data.bls.gov/timeseries/CUUR0000SA0>. Acesso: 19/07/2022

O **Brasil** ocupou a **6ª colocação** sobre o valor das exportações da silvicultura (lenha, madeira em tora, carvão vegetal, resinas e outros produtos), com **29 bilhões de dólares** em 2021 e **550 bilhões** nos dois últimos decênios.

Entre 2000 e 2021, o comércio mundial envolvendo produtos derivados da silvicultura rendeu mais de 13 trilhões de dólares (em valores de 2021).



adalberto.araujo@embrapa.br

elisio.contini@embrapa.br