# EXPORTAÇÕES DA PISCICULTURA BRASILEIRA CAEM 16% NO 1º TRIMESTRE DE 2023

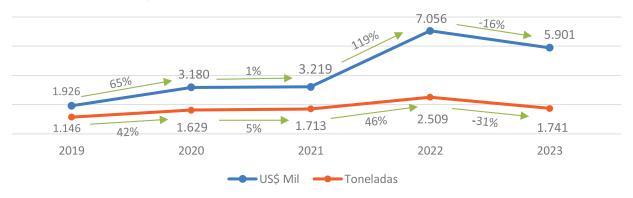
- Exportações da piscicultura recuaram 16% comparadas com o 1º trimestre de 2022, atingindo US\$ 6 milhões
- ► Em relação ao 4º trimestre de 2022, as exportações subiram 20%

# RESUMO DO 1º TRIMESTRE DE 2023

- Os filés frescos ou refrigerados foram os produtos mais exportados
- O estado do Paraná permanece o maior exportador de tilápia, com US\$ 3,8 milhões
- A tilápia foi a principal espécie exportada, seguida pelo pangasius

No primeiro trimestre de 2023, as exportações da piscicultura brasileira totalizaram US\$ 6 milhões, apresentando recuo de 16% quando comparadas com o mesmo período de 2022. Quando analisado em peso, o recuo verificado no período foi de 31%, atingindo 1.741 toneladas (Figura 1). Porém, cabe ressaltar que, em comparação com o 4º trimestre de 2022, as exportações tiveram um aumento de 20% no faturamento.

**Figura 1**. – Exportações de produtos da piscicultura brasileira, 1º trimestre 2019 e 2023 (em US\$ FOB¹ e em toneladas).



¹ Todos os valores em US\$ apresentados neste informativo são da FOB. A sigla FOB (Free On Board) é um termo comercial internacional (Incoterm) que se refere a uma mercadoria em cujo preço não incidem custos de frete e seguros, nem outras taxas relacionadas.





Janeiro foi o mês com os maiores volumes no primeiro trimestre de 2023, com US\$ 2,3 milhões e 711 toneladas; já os meses seguintes apresentaram queda tanto em US\$ quanto em toneladas (Figura 2).

Figura 2. – Exportações da piscicultura brasileira, por mês, 1º semestre 2023 (em US\$ e em toneladas).



Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Os produtos da piscicultura mais exportados no primeiro trimestre de 2023 foram os filés frescos ou refrigerados, totalizando US\$ 2,8 milhões representando 47% do total em valor (Tabela 1) e superando a categoria de peixes inteiros congelados (US\$ 1,7 milhão), que apresentou recuo de 57% (tal categoria figurava como a principal desde o 2º trimestre de 2021). A categoria de filés congelados (US\$ 843 mil) foi o terceiro produto mais exportado neste 1º trimestre de 2023.

**Tabela 1**. – Exportações brasileiras da piscicultura por categoria de produto, 1º trimestre 2023 (em US\$ e em toneladas).

Categoria de produto	Unidade	1º Trim	Participação (%)	Participação 1º trim 2023/2022 (%)
E:1/. C	FOB (US\$)	2.769.726	47%	65%
Filés frescos ou refrigerados	Toneladas	423	24%	31%
Peixes inteiros congelados	FOB (US\$)	1.744.443	30%	-57%
reixes litterros congerados	Toneladas	835	48%	-44%
Filés congelados	FOB (US\$)	850.810	14%	1%
	Toneladas	121	7%	-17%
Subproduto de peixe	FOB (US\$)	460.360	8%	81%
impróprios para alimentação humana	Toneladas	339	19%	-3%
Peixes inteiros frescos ou	FOB (US\$)	75.270	1%	78%
refrigerados	Toneladas	24	1%	93%
Total	FOB (US\$)	5.900.609	100%	-16%
Iotai	Toneladas	1.741	100%	-31%

Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Nota: As categorias "Óleos e gorduras" e "Subprodutos de peixe impróprios para alimentação humana" não possuem NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) específicas para produtos originários da piscicultura e, portanto, podem incluir também valores da pesca.

A tilápia manteve a primeira posição entre as espécies mais exportadas nesse primeiro trimestre de 2023, com US\$ 5,5 milhões, respondendo por 94% do total exportado, porém com queda de 19% em comparação com o mesmo período de 2022 (Tabela 2). Merece destaque no trimestre a categoria de bagres, que ocupou a segunda posição com US\$ 334 mil e crescimento de 2.233% em comparação com o mesmo período de 2022.

**Tabela 2**. – Exportações brasileiras da piscicultura por espécie, 1º trimestre 2022 (em US\$).

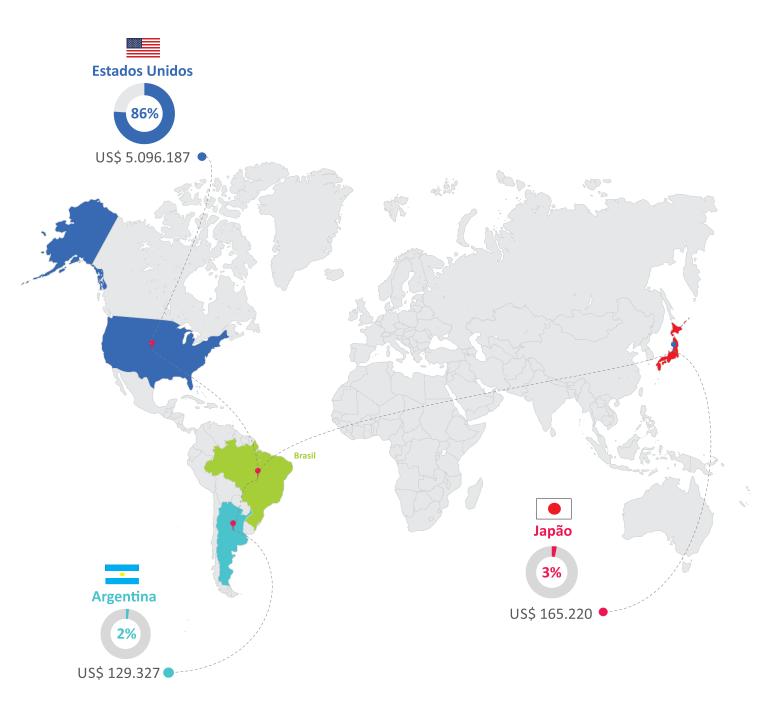
Espécies	Unidade	1º Trim	Participação (%)	Participação 1º trim 2023/2022 (%)
T11 ( - 1	FOB (US\$)	5.539.891	94%	-19%
Tilápias	Toneladas	1.706	98%	-31%
Bagres	FOB (US\$)	334.895	6%	2.233%
Dagres	Toneladas	31	2%	673%
<b>-</b> .	FOB (US\$)	11.597	0%	-92%
Tambaqui	Toneladas	2	0%	-92%
Bijupirá	FOB (US\$)	6.351	0%	-35%
J., ap a	Toneladas	1	0%	-39%
<b>-</b> /	FOB (US\$)	3.587	0%	69%
Traíra	Toneladas	1	0%	32%
Outline -	FOB (US\$)	4.288	0%	-65%
Outros	Toneladas	1	0%	-69%
Total	FOB (US\$)	5.900.609	100%	-16%
iotai	Toneladas	1.741	100%	-31%

Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Os Estados Unidos mantiveram a posição de maior importador da piscicultura brasileira (US\$ 5 milhões) no primeiro trimestre de 2023, porém com recuo de 7% comparado com o primeiro trimestre de 2022 (Tabela 3). O Japão – que teve o maior aumento registrado em comparação com o mesmo período de 2022 (483%) – foi o segundo principal destino, totalizando US\$ 165 mil em importações. É importante ressaltar que, apesar do salto no faturamento, a quantidade cresceu somente 1%. A Argentina foi o terceiro principal destino, com US\$ 129 mil, representando 88% do total importado pelo país em 2022.



**Figura 3**. – Principais destinos das exportações brasileiras da piscicultura (em US\$ e em % da participação no total)



**Tabela 3**. – Principais categorias de produtos da piscicultura exportadas pelo Brasil para os três maiores destinos, 1º trimestre 2023 (em US\$ e em toneladas).

	US\$		
Categorias de produto	1º Trim	Participação (%)	Variação 1º trim 2023/2022 (%)
	Estados Uni	dos	
Peixes inteiros congelados	1.722.041	34%	-46%
Filés frescos ou refrigerados	2.679.965	53%	67%
Filés congelados	643.973	13%	-10%
Peixes inteiros frescos ou refrigerados	49.308	1%	408%
Subproduto de peixe impróprio para alimentação humana	900	0%	-
Total	5.096.187	100%	<b>-7</b> %
	Japão		
Subproduto de peixe impróprio para alimentação humana	164.242	99%	484%
Filés frescos ou refrigerados	714	0%	740%
Peixes inteiros congelados	166	0%	-
Filés congelados	98	0%	9%
Total	165.220		
iotai	Argentin	100%	483%
Filés frescos ou refrigerados	63.101	49%	<u>-</u>
Filés congelados		49%	-
-	62.865		-
Peixes inteiros frescos ou refrigerados	3.361	3%	-
Total	129.327	100%	-
	Tonelad	as	
Categorias de produto	1º Trim	Participação (%)	Variação 1º trim 2023/2022 (%)
	Estados Uni	dos	
Peixes inteiros congelados	830	61%	-29%
Filés frescos ou refrigerados	416	31%	35%
Filés congelados	89	7%	-10%
Peixes inteiros frescos ou refrigerados	17	1%	-20%
Subproduto de peixe impróprio para alimentação humana	-	0%	-
Total	1.352	100%	-15%
	Japão		
Subproduto de peixe impróprio para alimentação humana	72	100%	1%
Filés frescos ou refrigerados	0	0%	296%
Peixes inteiros congelados	0	0%	-
Filés congelados	0	0%	-66%
Total	72		1%
10141	Argentina	100%	170
Filés frescos ou refrigerados	4	40%	-
Filés congelados	5	56%	
Peixes inteiros frescos ou refrigerados			-
Total	0 <b>10</b>	4% <b>100%</b>	-
	10	7/1/10/	-

Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2022). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Nota: As categorias "Óleos e gorduras" e "Subprodutos de peixe impróprios para alimentação humana" nãopossuem NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) específicos para tilápia e, portanto, podem incluir também valores de outras espécies.





## Análise das exportações brasileiras de tilápia

Neste trimestre, observou-se uma mudança na pauta de produtos da tilápia, com os filés de tilápia frescos ou refrigerados assumindo a primeira posição, com US\$ 2,7 milhões em exportações e aumento de 61% comparado com 2022. As tilápias inteiras congeladas (US\$ 1,7 milhão) e os filés congelados (US\$ 602 mil) foram respectivamente o segundo e o terceiro produtos mais exportados, porém com queda no trimestre de 55% e 28%, respectivamente (Tabela 4).

Destaca-se o crescimento verificado de 1.789% nas categorias de tilápias inteiras frescas e refrigeradas, totalizando US\$ 60 mil no primeiro trimestre de 2023, em comparação com o mesmo período do ano anterior.

Tabela 4. – Exportações brasileiras da piscicultura por categoria de produto, 1º trimestre 2023 (em US\$ e em toneladas).

Categoria de produto	Unidade	1º Trim	Participação (%)	Participação 1º trim 2023/2022 (%)
Filés de tilápias frescas	FOB (US\$)	2.684.160	31%	61%
ou refrigeradas	Toneladas	416	49%	30%
Tilápias inteiras congeladas	FOB (US\$)	1.732.998	48%	-55%
mapias mienas congeladas	Toneladas	833	24%	-44%
Filés de tilápia congelados	FOB (US\$)	602.309	11%	-28%
	Toneladas	96	6%	-33%
Subproduto de tilápia	FOB (US\$)	460.360	8%	81%
impróprios para alimentação humana	Toneladas	339	20%	-3%
Tild at a first time for a second	FOB (US\$)	60.064	1%	1.789%
Tilápias inteiras frescas ou refrigeradas	Toneladas	21	1%	2.341%
Total	FOB (US\$)	5.539.891	100%	-19%
IOtal	Toneladas	1.706	100%	-31%

Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Nota: As categorias "Óleos e gorduras" e "Subprodutos de peixe impróprios para alimentação humana" não possuem NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) específicos para tilápia e, portanto, podem incluir também valores de outras espécies.

As vendas de tilápia para os Estados Unidos apresentaram recuo de 8% no primeiro trimestre de 2023, totalizando US\$ 4,9 milhões (Tabela 5), mas o país continua sendo o principal destino, representando 76% do total exportado. Destaca-se o forte aumento das vendas de tilápia para o Japão, com crescimento de 484%, atingindo US\$ 165 mil.



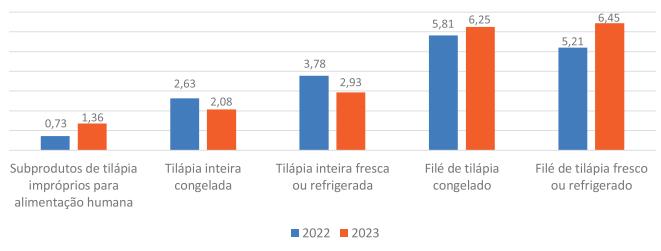
**Tabela 5**. – Principais países de destino das exportações de tilápia do Brasil, 1º trimestre 2023 (em US\$ e em toneladas).

País de destino	Unidade	1º Trim	Participação (%)	Participação 1º trim 2023/2022 (%)
Estados Unidos	FOB (US\$)	4.947.290	89%	-8%
Estados Offidos	Toneladas	1.336	78%	-15%
Japão	FOB (US\$)	165.076	3%	484%
Japao	Toneladas	72	4%	1%
China	FOB (US\$)	125.253	2%	47%
China	Toneladas	96	6%	96%
T-i (F)	FOB (US\$)	85.287	2%	-32%
Taiwan (Formosa)	Toneladas	122	7%	-37%
México	FOB (US\$)	78.073	1%	-
Mexico	Toneladas	18	1%	-
	FOB (US\$)	138.912	3%	-89%
Outros	Toneladas	62	4%	-90%
Tatal	FOB (US\$)	5.539.891	100%	-19%
Total	Toneladas	1.706	100%	-31%

Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Foi possível identificar neste primeiro trimestre que houve queda nos preços da tilápia inteira; já os demais itens da pauta de exportação de tilápia apresentaram aumento nos seus preços médios (Figura 4). O maior aumento ocorreu nos subprodutos de tilápia impróprios para a alimentação humana, que passaram de US\$ 0,73/kg para US\$ 1,36/kg, o que equivale a um incremento de 86%.

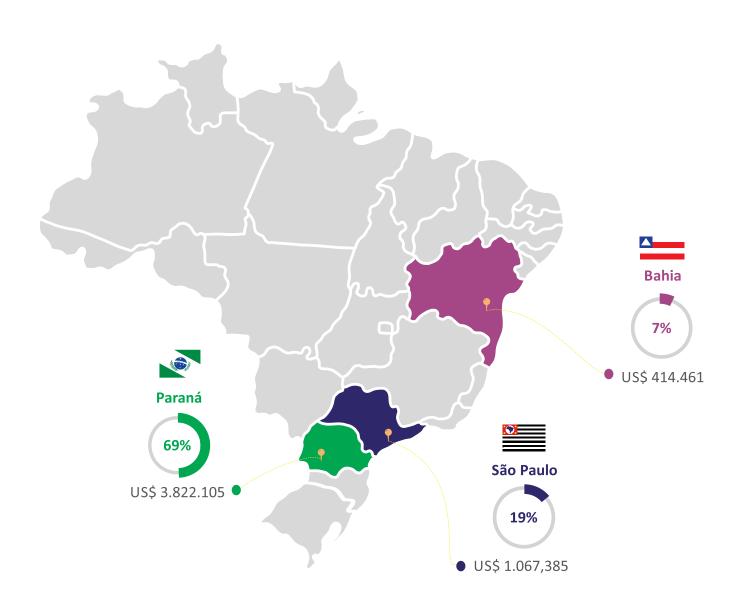
Figura 4. – Preços médios de produtos de tilápia exportados, 1º trimestre 2022 e 2023 (em US\$/Kg)



Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Entre os principais estados exportadores de tilápia, o Paraná manteve a primeira posição neste primeiro trimestre, com crescimento de 24% comparado com 2022. São Paulo e Bahia foram, respectivamente, o segundo e o terceiro maiores exportadores de tilápia (Tabela 7 e Figura 5). Já Mato Grosso do Sul apresentou queda de 89%, caindo para a quarta posição.

**Figura 4**. – Exportações brasileiras de tilápia e seus derivados por estados, 1º trimestre 2023 (em US\$).





Entre a pauta dos itens exportados pela estado do Paraná, destaca-se o forte crescimento das exportações de filés de tilápia fresco ou refrigerado, que tiveram um crescimento de 550% comparado com o primeiro trimestre de 2022. O produto também foi o principal exportado pelo estado de São Paulo, com crescimento de 1.876%

**Tabela 7**. – Exportações brasileiras de tilápia e seus derivados, três principais estados, 1º trimestre 2023 (em US\$ e em toneladas).

US\$				
Categorias de produto	1º Trim	Participação (%)	Variação 1º trim 2023/2022 (%)	
	Pa	raná		
ilé de tilápia fresca ou refrigerada	2.253.072	59%	550%	
ilápia inteira congelada ubproduto de peixe impróprio para	1.286.160	34%	-51%	
limentação humana	203.647	5%	-	
lé de tilápia congelado	79.163	2%	-27%	
lápia inteira fresca ou refrigerada	63	0%	_	
Total	3.822.105	100%	24%	
	São Pa		= 170	
ilé de tilápia fresco ou refrigerado	427.974	40%	1.876%	
ilé de tilápia congelado	393.599	37%	18.823%	
ubproduto de peixe impróprio para limentação humana	188.575	18%	68%	
ilápia inteira fresca ou refrigerada	43.241	4%	_	
ilápia inteira congelada	13.996	1%	-96%	
Total	1.067.385	100%	126%	
	Bah			
lápia inteira congelada	391.972	95%	-26%	
ubproduto de peixe impróprio para limentação humana	22.060	5%	-54%	
ilé de tilápia congelado	429	0%	-100%	
Total	414.461	100%	-56%	
	Tone	lada		
ategorias de produto	Tone	Participação (%)	Variação 1º trim 2023/2022 (%)	
ategorias de produto	1º Trim		Variação 1º trim 2023/2022 (%)	
ilápia inteira congelada	1º Trim	Participação (%)		
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado	1º Trim	Participação (%)	2023/2022 (%)	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para	<b>1º Trim</b> <b>Pa</b> l 695	Participação (%) raná 56%	<b>2023/2022 (%)</b> -28%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana	1º Trim Pai 695 350 169	Participação (%) raná 56% 28% 14%	2023/2022 (%) -28% 404% -	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado	1º Trim Pai 695 350 169 18	Participação (%) raná 56% 28% 14% 1%	<b>2023/2022 (%)</b> -28%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada	1º Trim  Pai  695  350  169  18  0	Participação (%) raná 56% 28% 14% 1% 0%	-28% 404% 38% 38%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado	1º Trim  Pai  695  350  169  18  0  1.232	Participação (%) raná 56% 28% 14% 1% 0% 100%	-28% 404% -	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada Total	1º Trim  Par  695 350 169 18 0 1.232 São Pa	Participação (%) raná 56% 28% 14% 1% 0% 100%	-28% 404% 38% 38%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada	1º Trim  Pai  695  350  169  18  0  1.232	Participação (%) raná 56% 28% 14% 1% 0% 100%	-28% 404% - -38% - 16%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada Total ilé de tilápia fresca ou refrigerada	1º Trim  Par  695 350 169 18 0 1.232 São Pa	Participação (%) raná 56% 28% 14% 1% 0% 100% 30%	-28% 404% - -38% - - 16%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada  Total  ilé de tilápia fresca ou refrigerada ilé de tilápia congelado ubproduto de peixe impróprio para limentação humana	1º Trim  Pai  695 350 169 18 0 1.232 São Pa  66 60 74	Participação (%)  raná  56% 28% 14%  1% 0% 100% 30% 27% 34%	2023/2022 (%)  -28% 404% 38%  - 16%  1.642% 9.376%  -22%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada  Total  ilé de tilápia fresca ou refrigerada ilé de tilápia congelado ubproduto de peixe impróprio para limentação humana ilápia inteira fresca ou refrigerada	1º Trim  Pai  695 350 169 18 0 1.232 São Pai  66 60 74	Participação (%)  raná  56% 28% 14% 1% 0% 100% 30% 27% 34% 7%	2023/2022 (%)  -28% 404%38% - 16%  1.642% 9.376% -22%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada Total  ilé de tilápia fresca ou refrigerada ilé de tilápia congelado ubproduto de peixe impróprio para limentação humana ilápia inteira fresca ou refrigerada ilápia inteira fresca ou refrigerada	1º Trim  Pai  695 350 169 18 0 1.232 São Pa  66 60 74 16 4	Participação (%)  raná  56% 28% 14% 1% 0% 100% 30% 27% 34% 7% 2%	2023/2022 (%)  -28% 404%38% - 16%  1.642% 9.376% -22%97%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada  Total  ilé de tilápia fresca ou refrigerada ilé de tilápia congelado ubproduto de peixe impróprio para limentação humana ilápia inteira fresca ou refrigerada	1º Trim  Pai  695 350 169 18 0 1.232 São Pa  66 60 74 16 4 220	Participação (%)  raná  56% 28% 14% 1% 0% 100% 30% 27% 34% 7% 2% 100%	2023/2022 (%)  -28% 404%38% - 16%  1.642% 9.376% -22%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada Total  ilé de tilápia fresca ou refrigerada ilé de tilápia congelado ubproduto de peixe impróprio para limentação humana ilápia inteira fresca ou refrigerada ilápia inteira fresca ou refrigerada ilápia inteira congelada Total	1º Trim  Pai  695 350 169 18 0 1.232 São Pa  66 60 74 16 4 220 Bah	Participação (%)  raná  56% 28% 14% 1% 0% 100% 30% 27% 34% 7% 2% 100%	2023/2022 (%)  -28% 404%38% - 16%  1.642% 9.376% -22%97% -3%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada Total  ilé de tilápia fresca ou refrigerada ilé de tilápia congelado ubproduto de peixe impróprio para limentação humana ilápia inteira fresca ou refrigerada ilápia inteira congelada Total  lápia inteira congelada ubproduto de peixe impróprio para	1º Trim  Pai  695 350 169 18 0 1.232 São Pa  66 60 74 16 4 220	Participação (%)  raná  56% 28% 14% 1% 0% 100% 30% 27% 34% 7% 2% 100%	2023/2022 (%)  -28% 404%38% - 16%  1.642% 9.376% -22%97%	
ilápia inteira congelada lé de tilápia fresco ou refrigerado ubproduto de peixe impróprio para imentação humana lé de tilápia congelado lápia inteira fresca ou refrigerada Total  ilé de tilápia fresca ou refrigerada ilé de tilápia congelado ubproduto de peixe impróprio para limentação humana ilápia inteira fresca ou refrigerada ilápia inteira congelada Total	1º Trim  Par  695 350 169 18 0 1.232 São Par  66 60 74 16 4 220 Bah	Participação (%) raná  56% 28% 14% 1% 0% 100% 30% 27% 34% 7% 2% 100% iia 83%	2023/2022 (%)  -28% 404%38% - 16%  1.642% 9.376% -22%97% -3% -48%	

# BALANÇA COMERCIAL DA PISCICULTURA BRASILEIRA (1º trimestre 2023)

O déficit da balança comercial da piscicultura foi de US\$ 250 milhões neste primeiro trimestre de 2023, representando um aumento de 4% comparado com o mesmo período de 2022 (Figura 6). Esse aumento do déficit deu-se principalmente devido ao crescimento das importações, que atingiram US\$ 256 milhões no trimestre.

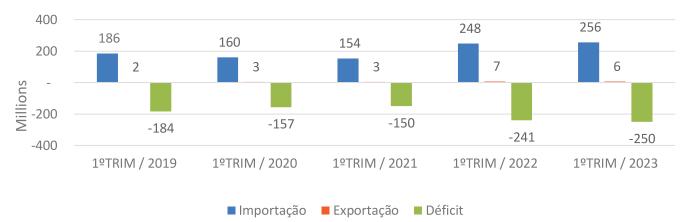


Figura 6. – Balança comercial da piscicultura\* brasileira, 1º trimestre 2023 (em US\$ milhões)

Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura. \*Inclui apenas espécies de cultivo.

Quanto às importações brasileiras da piscicultura no primeiro trimestre de 2023, o salmão - com um aumento de 66% frente a 2022 - continua sendo a principal espécie importada, totalizando US\$ 229 milhões. Os pangasius se mantiveram no segundo lugar, com US\$ 25 milhões, e os curimatás o terceiro lugar, com US\$ 887 mil (Tabela 8).

**Tabela 8**– Importações brasileiras de peixes de cultivo por espécie, 1º trimestre 2023 (em US\$ mil e em toneladas).

Espécies	Unidade	1º Trim	Participação (%)	Participação 1º trim 2023/2022 (%)
Calma ~ a	FOB (US\$)	228.957.469	89%	6%
Salmões	Toneladas	27.835	76%	7%
Pangasius	FOB (US\$)	25.508.134	10%	-14%
raligasius	Toneladas	8.173	22%	-20%
Coming at the	FOB (US\$)	887.037	0%	-17%
Curimatás	Toneladas	566	2%	-21%
Trutas	FOB (US\$)	463.695	0%	-2%
Trutas	Toneladas	58	0%	3%
D:	FOB (US\$)	57.214	0%	-42%
Piaus	Toneladas	28	0%	-42%
Faturia -	FOB (US\$)	39.664	0%	196%
Esturjão	Toneladas	0	0%	1.000%
Tuefue	FOB (US\$)	11.832	0%	492%
Traíra	Toneladas	5	0%	410%
Total	FOB (US\$)	255.925.045	100%	3%
iotai	Toneladas	36.665	100%	-1%

Fonte: COMEXSTAT/Ministério da Economia (2023). Elaboração: Embrapa Pesca e Aquicultura.

Referências

COMEXSTAT/Ministério da Economia. **Exportação e Importação Gera**l. Disponível em: <a href="http://comexstat.mdic.gov.br/pt/geral">http://comexstat.mdic.gov.br/pt/geral</a>>. Acesso em: 12 abril de 2023.



# Pesca e Aquicultura





Atividade vinculada ao projeto









MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



O Informativo de Comércio Exterior da Piscicultura é uma publicação trimestral feita em parceria entre a Embrapa Pesca e Aquicultura, por meio do Projeto BRSAqua, e a Associação Brasileira de Piscicultura - PEIXE BR.

#### Saiba mais



# Redação

Manoel Xavier Pedroza Filho Hainnan Souza Rocha Clenio Araujo

### Revisão Ortográfica

Clenio Araujo

### Contato

cnpasa.ciaqui@embrapa.br

## Diagramação

Jonatham Cleimes

# Ilustrações

Freepik.com



