

ESTANHO

1. OFERTA MUNDIAL

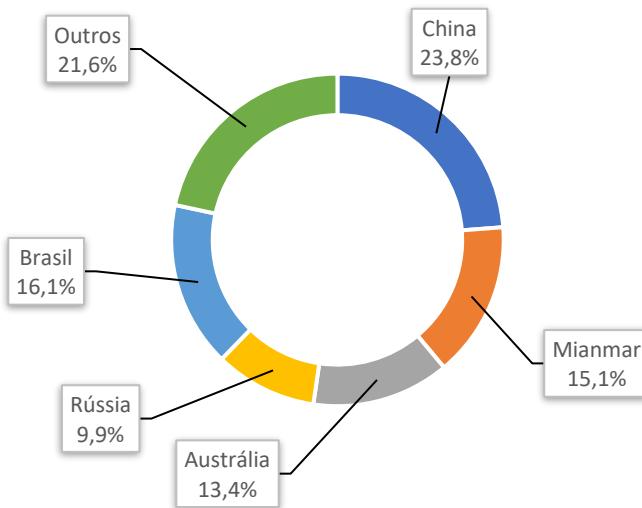
A produção mundial de concentrado de estanho (Sn) em 2023 foi de 209 mil toneladas, correspondendo a uma queda 3,9% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de concentrado de estanho (Sn) – 2023

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	25,1	8,4%
China	68,0	22,8%
Outros Países	56,7	19,0%
Mianmar	54,0	18,1%
Brasil	25,1	8,4%
Peru	23,0	7,7%
Congo (Kinshasa)	19,0	6,4%
Total	297,8	100,0%

Fonte: ANM; USGS – *Mineral Commodities Summary - 2024*

As reservas brasileiras de estanho (Sn, em metal contido), declaradas na ANM em 2023, totalizam 698 mil toneladas (Kt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2023, as reservas mundiais de estanho (Sn, em metal contido) superavam os 4,3 Mt, assim distribuídas (em Kt): China (1100), Mianmar (700), Austrália (620), Rússia (460) e outros países (1000). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura 1:



Fonte: Mundo: USGS *Mineral Commodity Summaries 2024*. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Estanho – 2023

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de estanho (Sn), em 2023, foi de 25,1 mil toneladas. Houve um aumento de 56,2% em relação ao ano anterior. Os principais estados produtores foram: Amazonas (47,3%), Rondônia (31,0%) e Pará (7,6%). Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento conforme tabela 2:

TABELA 2 – Produção Brasileira de estanho contido – Últimos 3 Anos

Ano	2021	2022	2023
Estanho (metal contido em t)	15.410	16.087	25.121

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2023 o saldo do comércio exterior dos produtos de estanho atingiu USD 286,9 milhões. O valor total das exportações de produtos do estanho do Brasil variou -36,3% e totalizou USD 303,5 milhões, distribuídos da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM USD 15,2 milhões (5,0%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM USD 288,3 milhões (95,0%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: Estados Unidos (23,1%), Países Baixos (22,2%) e Espanha (17,2%).

As importações de produtos de estanho somaram USD 16,6 milhões, uma ampla variação de 58,0% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM USD 2,0 milhões (12,1%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM USD 14,6 milhões (87,9%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações foram: Bolívia (48,0%), Estados Unidos (17,8%) e França (9,0%). Os principais produtos da pauta das exportações e importações de estanho, são apresentados nas tabelas 3 e 4.

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Extrativa Mineral (IEM) em 2023

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Minério de estanho e seus concentrados	26090000	15.171.149	100,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Minério de estanho e seus concentrados	26090000	2.017.587	100,0

Fonte: Dados Abertos/Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (COMEXSTAT) e COMEXMIN

TABELA 4 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2023

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Estanho não ligado, em forma bruta	80011000	277.600.112	96,3
Barras, perfis e fios de estanho	80030000	6.603.347	2,3
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Estanho não ligado, em forma bruta	80011000	8.414.819	57,6
Pós e escamas, de estanho	80070020	3.743.940	25,6

Fonte: Dados Abertos/Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (COMEXSTAT) e COMEXMIN

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Medianos– FOB – Últimos 3 anos

Produto	NCM	Unidade	2021	2022	2023
Estanho não ligado em forma bruta (exportação)	80011000	USD/TML	32.556,23	31.387,04	26.193,36
Minério de estanho e seus concentrados (exportação)	26090000	USD/Kg	1,55	16,99	0,80
Pós e escamas de estanho (importação)	80070020	USD/Kg	52,94	51,60	43,42

Fonte: Dados Abertos/Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (COMEXSTAT) e COMEXMIN

5. FATORES RELEVANTES

Em 2023 a mineração de estanho reverteu um total de R\$ 33.685.131,46 em *royalties* aos entes da união. O Estado onde a lavra mais gerou arrecadação de CFEM foi o Amazonas (R\$ 13.421.968,69), seguido por Rondônia (R\$ 12.078.811,51), Pará (R\$ 4.409.122,51), Minas Gerais (R\$ 2.547.094,26), Mato Grosso (R\$ 795.925,70), São Paulo (R\$ 413.904,30) e Roraima (R\$ 7.925,61).