

# ESTANHO

## 1. OFERTA MUNDIAL

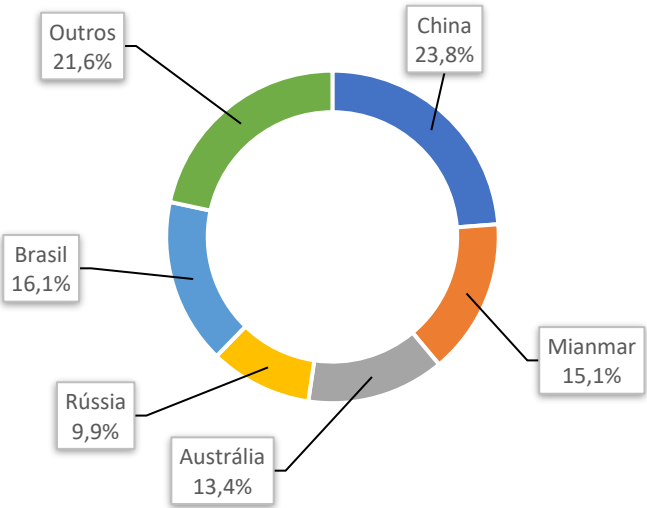
A produção mundial de concentrado de estanho (Sn) em 2023 foi de 209 mil toneladas, correspondendo a uma queda 3,9% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

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).