

# ESTANHO

## 1. OFERTA MUNDIAL

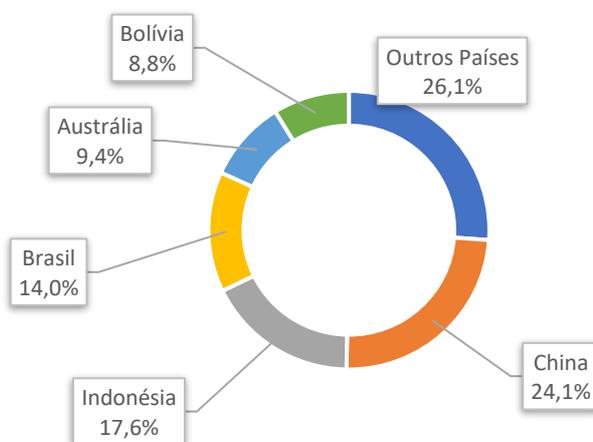
A produção mundial de concentrado de estanho (Sn) em 2020 foi de 278 mil toneladas, correspondendo a uma queda de 5,6% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de concentrado de estanho (Sn) – 2020

| País          | Produção (kt) | Participação (%) |
|---------------|---------------|------------------|
| <b>Brasil</b> | <b>14,9</b>   | <b>5,4</b>       |
| China         | 94,5          | <b>34,0</b>      |
| Indonésia     | 52,6          | <b>18,9</b>      |
| Myanmar       | 33,4          | <b>12</b>        |
| Peru          | 20,6          | <b>7,4</b>       |
| Bolívia       | 14,7          | <b>5,3</b>       |
| Outros Países | 47,2          | <b>17</b>        |
| <b>Total</b>  | <b>278</b>    | <b>100</b>       |

Fonte: ANM; Austrian Federal Ministry of Finance-World Mining Data 2024.

As reservas brasileiras de estanho (Sn, em metal contido), declaradas na ANM em 2020, totalizam 636,5 milhões de toneladas (Mt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2020, as reservas mundiais de estanho (Sn, em metal contido) superavam os 4,3 Mt, assim distribuídas (em milhões de toneladas): China (1.100), Indonésia (800), Austrália (430), Bolívia (400) e demais países (4.557). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura 1:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2021. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Estanho – 2020

## 2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de estanho (Sn), em 2020, foi de 16,6 milhões de toneladas. Houve uma elevação de 39% em relação ao ano anterior. Os principais estados produtores foram: Rondônia (48%), Amazonas (37,9%) e Pará (11,9%). Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento conforme tabela 2:

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

| Ano                          | 2018   | 2019   | 2020   |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| Estanho (metal contido em t) | 18.081 | 11.931 | 16.595 |

Fonte: ANM

### 3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2020 o saldo do comércio exterior dos produtos de estanho atingiu USD 161,8 milhões. O valor total das exportações de produtos do estanho do Brasil caiu 13,96% e totalizou US\$ 167,83 milhões, distribuídos da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM US\$ 9,8 milhões (5,7%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM US\$ 158 milhões (94,2%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: Estados Unidos (34,0%), Alemanha (23,8%) e Argentina (8,1%).

As importações de produtos de estanho somaram USD 5,9 milhões, uma queda de 28,9% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM US\$ 656,7 mil (11%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM US\$ 5,3 milhões (88,9%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações foram: Estados Unidos (39,4%), Portugal (18,3%) e Taiwan (13,2%). 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 2020

| Principais Produtos Exportados         | NCM      | USD FOB   | % EXP |
|--|----------|-----------|-------|
| Minério de estanho e seus concentrados | 26090000 | 9.751.982 | 100,0 |
| Principais Produtos Importados         | NCM      | USD FOB   | % IMP |
| Minério de estanho e seus concentrados | 26090000 | 656.711   | 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 2020

| Principais Produtos Exportados    | NCM      | USD FOB     | % EXP |
|-----------------------------------|----------|-------------|-------|
| Estanho não ligado em forma bruta | 80011000 | 151.734.197 | 96,0  |
| Barras, perfis e fios de estanho  | 80030000 | 2.798.117   | 1,8   |
| Principais Produtos Importados    | NCM      | USD FOB     | % IMP |
| Pós e escamas de estanho          | 80070020 | 2.425.340   | 45,8  |
| Ligas de estanho, em forma bruta  | 80012000 | 1.722.458   | 32,5  |

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

### 4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios – FOB – 2018, 2019 e 2020

| Produto   | NCM      | Unidade | 2018      | 2019      | 2020      |
|---|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Estanho não ligado em forma bruta (exportação-FOB)        | 80011000 | USD/t   | 20.466,80 | 19.496,31 | 17.590,60 |
| Minério de estanho e seus concentrados (exportação - FOB) | 26090000 | USD/t   | 11.641,00 | 9.801,00  | 9.239,00  |
| Pós e escamas de estanho (importação- FOB)                | 80070020 | USD/t   | 39.595,00 | 33.073,00 | 32.188,00 |

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

### 5. FATORES RELEVANTES

O mercado de estanho foi impactado pela pandemia, com interrupções na oferta (paralizações ou *lockdowns*) concomitante a aumento da demanda por eletrônicos, resultando em volatilidade e aumento de preços (fonte: Financial Times).