

ESTANHO

1. OFERTA MUNDIAL

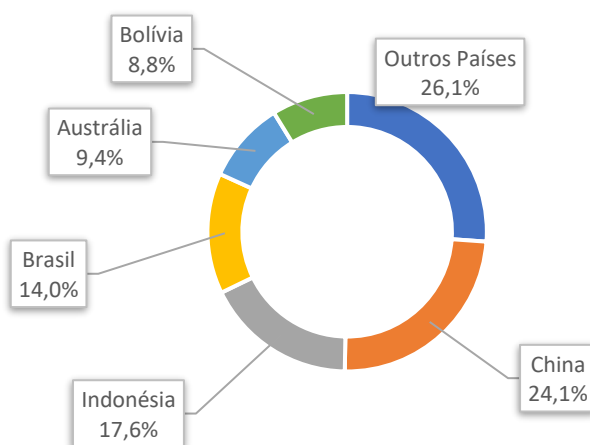
A produção mundial de concentrado de estanho (Sn) em 2020 foi de 278 mil toneladas, correspondendo a uma queda de 5,6% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

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

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

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).