

ESTANHO

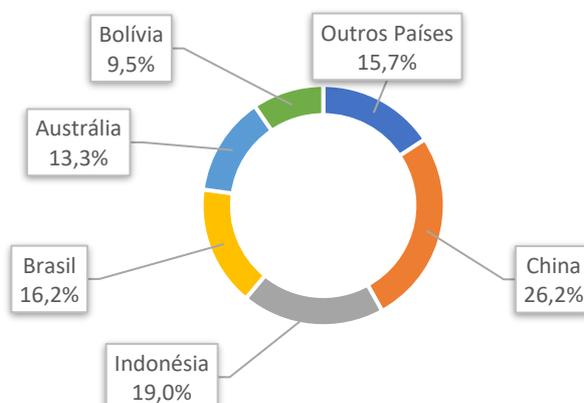
1. OFERTA MUNDIAL

A produção mundial de concentrado de estanho (Sn) em 2021 foi de 255,7 mil toneladas, correspondendo a uma queda de 8,0% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de concentrado de estanho (Sn) – 2021País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	7,6	3,0%
China	83,1	32,5%
Indonésia	34,5	13,5%
Mianmar	34	13,3%
Peru	27	10,6%
Bolívia	19,6	7,7%
Outros Países	49,9	19,5%
Total	255,7	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 2021, totalizam 1,0 milhão de toneladas (Mt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2021, as reservas mundiais de estanho (Sn, em metal contido) superavam os 4,9 Mt, assim distribuídas (em milhões de toneladas): China (1.100), Indonésia (800), Austrália (560), Bolívia (400) e outros países (716,8). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura 1:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2022. Brasil: ANM
FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Estanho – 2021

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de estanho (Sn), em 2021, foi de 7,6 milhões de toneladas. Houve uma contração de 12% em relação ao ano anterior. Os principais estados produtores foram: Amazonas (47,6%), Rondônia (39,4%) e Pará (12,8%). Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento conforme tabela 2:

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

Ano	2019	2020	2021
Estanho (metal contido em t)	11.931	16.634	7.635

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2021 o saldo do comércio exterior dos produtos de estanho atingiu USD 305,6 milhões. O valor total das exportações de produtos do estanho do Brasil variou 96,2% e totalizou USD 329,2 milhões, distribuídos da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM USD 10,6 milhões (3,2%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM USD 318,7 milhões (96,8%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: Estados Unidos (38,6%), Países Baixos (15%) e Alemanha (9,6%).

As importações de produtos de estanho somaram USD 23,7 milhões, uma ampla variação de 298% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM USD 13,4 milhões (56,6%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM USD 10,3 milhões (43,4%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações foram: Congo, R.D. (37,2%), França (19,5%) e Estados Unidos (19,3%). 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 2021

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Minério de estanho e seus concentrados	26090000	10.548.560	100,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Minério de estanho e seus concentrados	26090000	13.411.317	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 2021

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Estanho não ligado em forma bruta	80011000	303.089.583	95,1
Barras, perfis e fios de estanho	80030000	10.038.477	3,1
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Pós e escamas de estanho	80070020	4.881.078	47,5
Ligas de estanho, em forma bruta	80012000	3.935.864	38,3

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios – FOB – Últimos 3 anos

Produto	NCM	Unidade	2019	2020	2021
Estanho não ligado em forma bruta (exportação)	80011000	USD/t	19.496,31	17.590,60	32.556,23
Minério de estanho e seus concentrados (exportação)	26090000	USD/t	9.801,00	9.239,00	1.547,00
Pós e escamas de estanho (importação)	80070020	USD/t	10.085,00	40.220,00	75.600,00

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

5. FATORES RELEVANTES

O Brasil apresentou nesse ano uma grande variação das importações de estanho. Resultado da forte demanda interna, por recuperação da indústria após as interrupções causadas pela pandemia de COVID-19. E resultado também da queda na produção doméstica.