

ESTANHO

1. OFERTA MUNDIAL

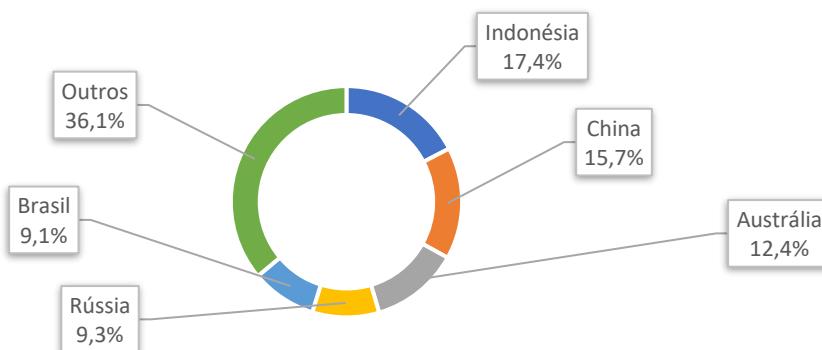
A produção mundial de concentrado de estanho (Sn) em 2022 foi de 307 mil toneladas, correspondendo a uma discreta queda de 1,0% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de concentrado de estanho (Sn) – 2022

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	19,2	6,3%
China	71	23,1%
Indonésia	70	22,8%
Mianmar	47	15,3%
Peru	27	8,8%
R. D. Congo	18,6	6,1%
Outros Países	54,2	17,7%
Total	307	100,0%

Fonte: ANM; USGS 2024.

As reservas brasileiras de estanho ¹(Sn, em metal contido), declaradas na ANM em 2022, totalizam 419 mil toneladas (Kt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2022, as reservas mundiais de estanho (Sn, em metal contido) superavam os 4,6 Kt, assim distribuídas (em Kt): Indonésia (800), China (720), Austrália (570), Rússia (430) e outros países (1661). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura 1:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2023. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Estanho – 2023

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de estanho (Sn), em 2022, foi de 16,9 mil toneladas. Houve um aumento de 23,6% em relação ao ano anterior. Os principais estados produtores foram: Rondônia (48,1%), Amazonas (32,9%) e Pará (15,4%). Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento conforme tabela 2:

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

Ano	2020	2021	2022
Estanho (metal contido em t)	16.634	15.517	16.087

Fonte: ANM

¹ As reservas brasileiras apresentadas até o "Sumário Mineral 2022, ano base 2021" eram denominadas LAVRÁVEIS. A partir do "Sumário Mineral 2023, ano base 2022" as reservas passaram a ser classificadas como PROVADAS e PROVÁVEIS. Ver mais Informações – [LINK](#).

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2022 o saldo do comércio exterior dos produtos de estanho atingiu USD 465,5 milhões. O valor total das exportações de produtos do estanho do Brasil variou 44,6% e totalizou USD 476,0 milhões, distribuídos da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM USD 74,4 milhões (15,6%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM USD 401,6 milhões (84,4%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: Estados Unidos (30,5%), Países Baixos (11,2%) e Alemanha (10,7%).

As importações de produtos de estanho somaram USD 10,5 milhões, uma ampla variação de -55,6% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM USD 1,8 milhões (17,6%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM USD 8,7 milhões (82,4%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações foram: Estados Unidos (37,3%), França (17,4%) e Taiwan (16,7%). 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 2022

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Minério de estanho e seus concentrados	26090000	74.419.658	100,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Minério de estanho e seus concentrados	26090000	1.851.090	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 2022

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Minério de estanho e seus concentrados	26090000	379.575.247	94,5
Barras, perfis e fios de estanho	80030000	16.265.571	4,1
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Pós e escamas de estanho	80070020	5.711.203	65,9
Ligas de estanho, em forma bruta	80012000	1.407.183	16,2

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	2020	2021	2022
Estanho não ligado em forma bruta (exportação)	80011000	USD/t	17.590,60	32.556,23	31.387,04
Minério de estanho e seus concentrados (exportação)	26090000	USD/Kg	9,24	1,55	16,99
Pós e escamas de estanho (importação)	80070020	USD/Kg	32,19	52,94	51,60

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

5. FATORES RELEVANTES

A arrecadação da royalties referentes ao minério de estanho alcançou R\$ 42,9 milhões em 2022, aumentando 47,5% em relação a 2021 (29,1 milhões). Os maiores municípios arrecadadores foram: Ariquemes/RO (32,1%), Presidente Figueiredo/AM (26,7%), Itaituba/PA (11,8%), Campo Novo de Rondônia/RO (5,3%) e Itapuã do Oeste/RO (5,2%).