

NÍÓBIO

1. OFERTA MUNDIAL

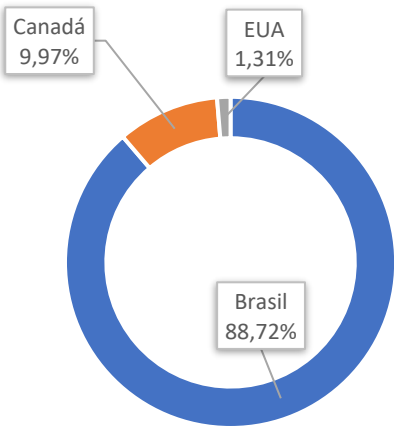
A produção mundial de concentrado de nióbio (Nb2O5) em 2023 foi de 204.117 mil toneladas, mantendo-se estável, com discreta variação de -0,4%, em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de concentrado de nióbio (Nb2O5) – 2023

País	Produção (t)	Participação (%)
Brasil	196.194	95,9
Canadá	7.000	3,4
Congo, R.D.	540	0,3
Rússia	440	0,2
Ruanda	190	0,1
Outros Países	150	0,1
Total	204.514	100

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

As reservas brasileiras de nióbio (Nb2O5, em metal contido), declaradas na ANM em 2023, totalizam 14,2 milhões de toneladas (Mt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2022, as reservas mundiais de nióbio (Nb2O5, em metal contido) superavam os 17 milhões de toneladas (Mt), destacando (em milhões de toneladas): Canadá (1,6) e EUA (0,2). 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 Nióbio – 2023

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de nióbio (Nb2O5), em 2022, foi de 196 mil toneladas. Os principais estados produtores foram: Minas Gerais (92,1%) e Goiás (7,9%). Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento conforme tabela 2:

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

Ano	2021	2022	2023
Nióbio (metal contido em t)	205.228	197.032	196.194

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2023 o saldo do comércio exterior dos produtos de nióbio foi superavitário em USD 2,2 bilhões. O valor total das exportações de produtos do nióbio do Brasil variou 9,4% totalizando US\$ 2,2 bilhões, o mesmo valor do saldo em conta corrente, uma vez que praticamente não há importações. Em sua totalidade, o comércio externo de nióbio ocorre na forma de seu principal produto, a liga de Ferro-nióbio, um produto da Indústria de Transformação Mineral. Os destinos de mais destaque foram: China USD 939.244.847 (41,7%), Países Baixos USD 474.137.312 (21,0%) e Singapura USD 170.603.743 (7,6%).

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2022

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-nióbio	72029300	2.253.591.398	100,0

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Medianos – FOB – 2020, 2021 e 2022

Produto	NCM	Unidade	2021	2022	2023
Ferro-nióbio	72029300	USD/Kg	21,85	24,80	25,3

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

5. FATORES RELEVANTES

A lavra de minério de nióbio, em 2023, reverteu um total de R\$ 42.336.390,14 em Royalties. A arrecadação, ordenada por Estado de local da lavra, foi: Goiás (R\$ 20.966.548,35), Minas Gerais (R\$ 14.657.571,18), Amazonas (R\$ 4.969.447,17), Rondônia (R\$ 1.467.633,97), Pará (R\$ 266.881,00) e Bahia (R\$ 8.308,47).