

# NIÓBIO

## 1. OFERTA MUNDIAL

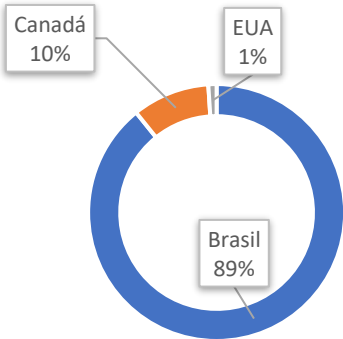
A produção mundial de concentrado de nióbio (Nb2O5) em 2022 foi de 113.646 mil toneladas, correspondendo a um aumento de 1% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de concentrado de nióbio (Nb2O5) – 2022

País	Produção (t)	Participação (%)
Brasil	105.529	92,9
Canadá	6.700	5,9
Congo, R.D.	710	0,6
Rússia	381	0,3
Ruanda	199	0,2
Outros Países	127	0,1
Total	113.646	100

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

As reservas brasileiras de nióbio <sup>1</sup>(Nb2O5, em metal contido), declaradas na ANM em 2022, totalizam 14,5 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): Brasil (14,5), 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 – 2022

## 2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de nióbio (Nb2O5), em 2022, foi de 106 mil toneladas. Os principais estados produtores foram: Minas Gerais (86%) e Goiás (14%). Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento conforme tabela 2:

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

Ano	2020	2021	2022
Nióbio (metal contido em t)	85.572	112.624	105.529

Fonte: ANM

<sup>1</sup> 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 nióbio foi superavitário em USD 2,1 bilhões. O valor total das exportações de produtos do estanho do Brasil variou -1,3% totalizando os mesmos US\$ 2,1 bilhões (praticamente não há importação). 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 799.764.016,00 (38,8,1%), Países Baixos USD 476.363.476,00 (23,1%) e Singapura USD 199.135.269,00 (9,7%).

As importações de produtos de nióbio somaram meros USD 733. Essas importações têm como origem o Reino Unido. Uma síntese do exposto está na tabela 3.

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

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-nióbio	72029300	2.059.712.132	100,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Ferro-nióbio	72029300	733	100,0

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

### 4. PREÇOS

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

Produto	NCM	Unidade	2020	2021	2022
Ferro-nióbio	72029300	USD/Kg	21,15	21,85	24,80

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

### 5. FATORES RELEVANTES

A arrecadação da royalties referentes ao nióbio alcançou R\$ 30,1 milhões em 2022, variando -14,7% em relação a 2021 (35,3 milhões). Os maiores municípios arrecadadores foram: Catalão/GO (45,8%), Araxá/MG (38,8%) e Presidente Figueiredo/AM (8,2%).