

NIÓBIO

1. OFERTA MUNDIAL

A produção mundial de concentrado de Nióbio (Nb_2O_5) em 2019 foi de 134,9 mil toneladas, correspondendo a um aumento de 15,3% em relação ao ano anterior e distribuída da seguinte forma:

TABELA 1 – Principais países produtores de Nióbio (Nb_2O_5), contido em concentrados – 2019

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	126,7	93,8%
Canadá	6,8	5,0%
Rússia	0,7	0,5%
Congo, R.D.	0,4	0,3%
Ruanda	0,2	0,2%
Nigéria	0,2	0,1%
Outros Países	0,1	0,1%
Total	135	100,0

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2020; World Mining Data (2023, Austrian Federal Ministry of Finance).

As reservas brasileiras de Nióbio (Nb_2O_5 contido) declaradas na ANM em 2019 totalizam 11 Mt. Enquanto as reservas mundiais são de ao menos 13 Mt, de acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), assim distribuídas: Brasil (11 Mt), Canadá (1,6 Mt) e EUA (180 mil). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura abaixo:

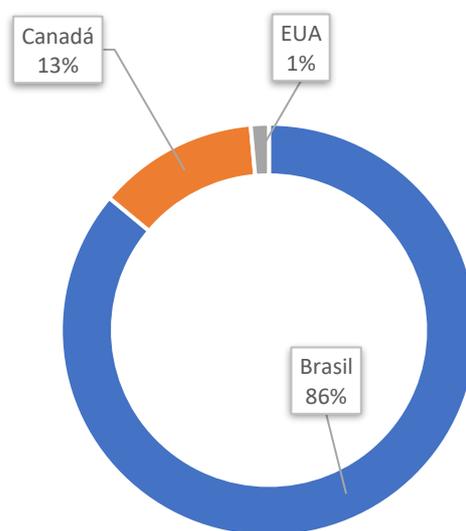


FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Nióbio (Nb_2O_5 contido)

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2020.

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de Nióbio (Nb₂O₅ contido), em 2019, foi de 16,9 Kt. Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento a seguir indicado:

TABELA 2 – Produção Brasileira de Nb₂O₅ contido – Últimos 3 Anos

Ano	2017	2018	2019
Nb ₂ O ₅ contido (em Kt)	49,3	51,2	16,9

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2019 o valor total das exportações de produtos de Nióbio subiu 13,6% alcançando US\$ 2,3 bilhões. Em sua totalidade na forma de seu principal produto, a liga de Ferro-nióbio. Os destinos de mais destaque foram: China R\$ 873.504.453,00 (38,2%), Holanda R\$ 539.826.342,00 (23,6%) e Estados Unidos R\$ 212.419.715,00 (9,3%).

O Brasil não importa produtos de Ferro-Nióbio.

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2019

Principais Produtos Exportados	NCM	US\$ FOB	% EXP
Ferro-nióbio	72029300	2.285.360.959,00	100
Principais Produtos Importados	NCM	US\$ FOB	% IMP
NA	-----	-----	-----

Fonte: Dados Abertos/Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços

4. PREÇOS

TABELA 4– Preços Medianos 2017, 2018 e 2019

Produto	NCM	Unidade	2017	2018	2019
Ferro-nióbio (exportação- FOB)	72029300	US\$/t	19.081,00	20.715,50	21.792,60

Fonte: Dados Abertos/Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços

5. FATORES RELEVANTES

A demanda global por nióbio continuou a crescer, impulsionada pelo aumento do uso do metal em ligas de aço de alta resistência e na indústria automotiva. O nióbio é valorizado por sua capacidade de melhorar a resistência e a durabilidade do aço, tornando-o essencial para a produção de veículos mais leves e eficientes em termos de combustível