

NIÓBIO

1. OFERTA MUNDIAL

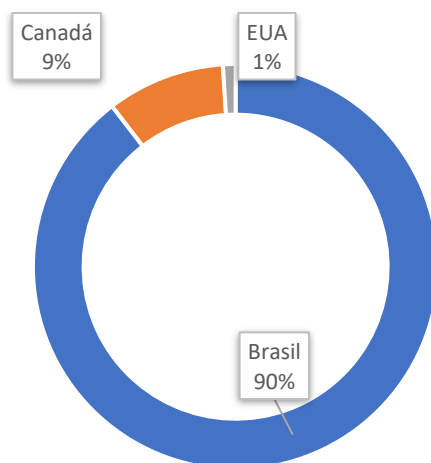
A produção mundial de concentrado de nióbio (Nb2O5) em 2020 foi de 93,5 mil de toneladas, correspondendo a uma queda de 30,7% em relação ao ano anterior e distribuída conforme tabela 1:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de concentrado de nióbio (Nb2O5) – 2020

País	Produção (t)	Participação (%)
Brasil	85.572	91,5
Canadá	6.400	6,8
Rússia	617	0,7
Congo, D.R.	565	0,6
Ruanda	160	0,2
Nigéria	80	0,1
Outros Países	114	0,1
Total	93.508	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 2019, totalizam 15,2 milhões de toneladas (Mt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2020, as reservas mundiais de nióbio (Nb2O5, em metal contido) superavam os 17 milhões de toneladas (Mt), destacando (em milhões de toneladas): Brasil (15,2), Canadá (1,6) e EUA (0,2). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura 1:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2021. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Nióbio – 2020

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de concentrado de nióbio (Nb2O5), em 2020, foi de 82 milhões de toneladas. Os principais estados produtores foram: Minas Gerais (83%) e Goiás (17%). Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento conforme tabela 2:

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

Ano	2018	2019	2020
Nióbio (metal contido em Mt)	47,4	13,2	82,0

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2020 o saldo do comércio exterior dos produtos de nióbio foi superavitário em USD 1,5 bilhões. Como o país não importa nióbio, esse também é o valor das exportações nacionais. Em sua totalidade na forma de seu principal produto, a liga de Ferro-nióbio. Os destinos de mais destaque foram: China USD 588.490.410,00 (39,3%), Holanda USD 338.248.350,00 (22,6%) e Estados Unidos USD 118.319.266,00 (7,9%).

Aa pauta das exportações de nióbio é apresentada na tabela 3. O Brasil não importa produtos de Ferro-Nióbio.

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2020

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-nióbio	72029300	1.497.420.025	100,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
NA	NA	NA	NA

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios – FOB – 2018, 2019 e 2020

Produto	NCM	Unidade	2018	2019	2020
Ferro-nióbio	72029300	USD/t	20.716,00	21.792,00	21.135,00

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

5. FATORES RELEVANTES

A pandemia de COVID-19 causou impactos significativos na demanda global de nióbio. A redução na produção industrial em muitos países devido às paralisações temporárias afetou diretamente as exportações de nióbio e seus derivados. No entanto, o mercado mostrou resiliência, com recuperação no segundo semestre de 2020, acompanhando a retomada das indústrias de manufatura e construção (Agência Reuters).¹

¹ Fonte: Mordor Intelligence (<https://www.mordorintelligence.com/pt/industry-reports/niobium-market>)