

NÍQUEL

1. OFERTA MUNDIAL

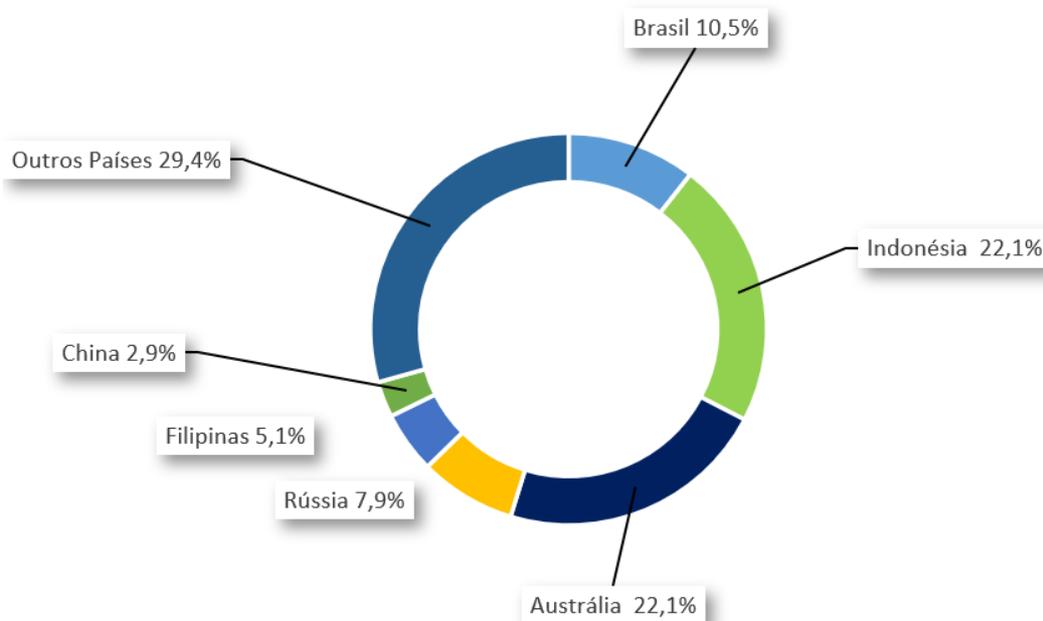
Em 2021, a produção mundial de níquel (Ni) contido foi de 2,73 milhões de toneladas uma elevação de 8,8% em relação ao ano anterior.

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Níquel (Ni) contido em concentrados – 2021

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	76	2,8%
Indonésia	1040	38,1%
Filipinas	387	14,2%
Rússia	205	7,5%
Nova Caledônia	186	6,8%
Austrália	151	5,5%
Outros Países	685	25,1%
Total	2.730	100,0%

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2023.

As reservas brasileiras de Níquel contido declaradas na ANM em 2021 totalizaram aproximadamente 10 milhões de toneladas (Mt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2021, as reservas mundiais de níquel (Ni) contido totalizavam 95 Mt, assim distribuídas (em Mt): Indonésia (21), Austrália (21), Rússia (7,5), Filipinas (4,8), China (2,8) e outros países (27,9). A participação percentual na oferta mundial pode ser vista na figura abaixo:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2022. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Níquel – 2021

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de níquel em 2021 em metal contido foi de 75.988 toneladas de Ni, correspondendo a uma elevação de 11,6% em relação ao ano anterior. Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento a seguir indicado:

TABELA 2 – Produção brasileira de níquel contido – Últimos 3 Anos

Ano	2019	2020	2021
Concentrado de Níquel (contido em t)	13.183	24.613	34.254
Matte (contido em t)	42.578	43.484	41.734

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2021 o saldo do comércio exterior dos produtos do níquel foi superavitário em USD 790,8 milhões. O valor total das exportações de produtos do níquel do Brasil subiu 41,7%, em relação ao ano anterior e totalizou USD 1,15 bilhão distribuídos da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM USD 237,2 milhões (20,6%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM USD 917,1 milhões (79,4%). Os principais países de destino em relação ao valor total das importações foram: China (28,4%), Estados Unidos (15,3%) e Bélgica (8,8%).

As importações de produtos de níquel somaram USD 363,6 milhões, um aumento de 45,3% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: produtos básicos (Indústria Extrativa Mineral - IEM (0,2%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM (99,8%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações foram: Estados Unidos (24,1%), Noruega (21,3%) e Japão (12,2%).

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Extrativa Mineral (IEM) em 2021

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Minérios de níquel e seus concentrados	26040000	237.249.794,00	100,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Minérios de níquel e seus concentrados	26040000	720.279,00	100,0

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

TABELA 4 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2021

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-níquel	72026000	840.709.810,00	91,7%
Barras de ligas de níquel	75051210	39.095.282,00	4,3%
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Cátodos de níquel não ligado, em formas brutas	75021010	127.423.773,00	35,1%
Outras obras de níquel	75089090	73.668.129,00	20,3%

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios – Últimos 3 Anos

Produto	NCM	Unidade	2019	2020	2021
Ferro-níquel (Exportação)	72026000	USD FOB/t	3.158,00	3.210,00	4.082,18
Barras de ligas de níquel (Exportação)	75051210	USD FOB/t	23.726,00	24.844,00	28.075,08
Cátodos de níquel não ligado (Importação)	75021010	USD FOB/TML ¹	13.282,00	14.007,12	17.769,50

¹ TML = 1 tonelada métrica longa (TML) equivale a 1.016,05 kg

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

5. FATORES RELEVANTES

O preço do níquel na LME (London Metal Exchange) aumentou 30% em 2021 em comparação a 2020, refletindo a crescente demanda pelo metal, especialmente devido ao uso em baterias de veículos elétricos e na indústria de aço inoxidável. Na Indonésia, a produção mineral cresceu cerca de 30%, facilitada pela continuidade de projetos integrados de ferro-níquel e aço inoxidável. A primeira planta hidrometalúrgica do país iniciou operações em maio na Ilha Obi, sendo parte de uma série de iniciativas semelhantes destinadas a produzir produtos intermediários de níquel, que serão utilizados como matéria-prima em plantas de sulfato de níquel para baterias.¹

¹ U.S. GEOLOGICAL SURVEY. *Mineral Commodity Summaries 2022*. Reston: U.S. Geological Survey, 2022. Disponível em: <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2022>. Acesso em: 10 out. 2024.