

NÍQUEL

1. OFERTA MUNDIAL

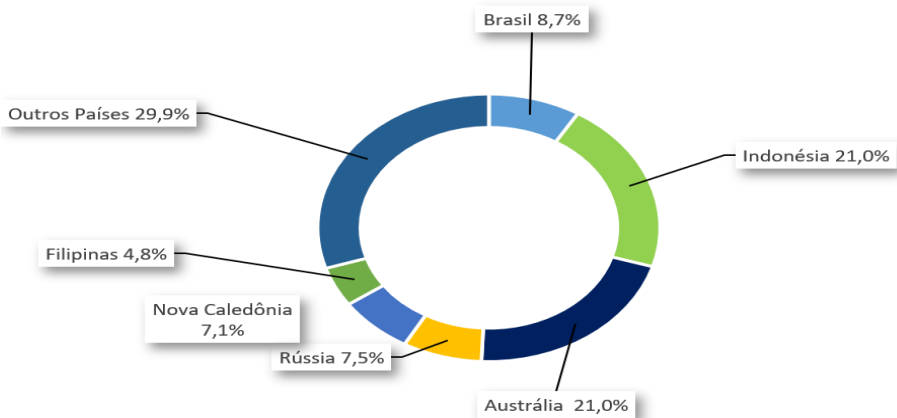
Em 2022, a produção mundial de níquel (Ni) contido foi de 3,27 milhões de toneladas uma elevação de 19,8% em relação ao ano anterior.

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Níquel (Ni) contido em concentrados – 2022

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	64	2,0
Indonésia	1580	48,3
Filipinas	345	10,6
Rússia	222	6,8
Nova Caledônia	200	6,1
Austrália	155	4,7
Outros Países	704	21,5
Total	3.270	100,0%

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2023.

As reservas brasileiras de níquel ¹contido declaradas na ANM em 2022 totalizaram aproximadamente 8,7 milhões de toneladas (Mt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2022, as reservas mundiais de níquel (Ni) contido ultrapassavam 100 Mt, assim distribuídas (em Mt): Indonésia (21), Austrália (21), Rússia (7,5), Nova Caledônia (7,1), Filipinas (4,8) e outros países (29,9). A participação percentual na oferta mundial pode ser vista na figura abaixo:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2023. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Níquel – 2022

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção nacional de níquel em 2022 em metal contido foi de 64.084 toneladas de Ni, correspondendo a uma redução de 15,7% 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	2020	2021	2022
Concentrado de Níquel (contido em t)	24.613	34.254	24.260
Matte (contido em t)	43.484	41.734	39.824

Fonte: ANM

¹ 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 do níquel foi superavitário em USD 1,1 bilhão. O valor total das exportações de produtos do níquel do Brasil subiu 33,4%, em relação ao ano anterior e totalizou USD 1,5 bilhão distribuídos da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral - IEM (20,9%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM (79,1%). Os principais países de destino em relação ao valor total das importações foram: China (31,4%), Bélgica (14,1%) e Finlândia (13,3%).

As importações de produtos de níquel somaram USD 464,1 milhões, um aumento de 27,7% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: produtos básicos (Indústria Extrativa Mineral - IEM (0,8%) e Indústria de Transformação Mineral – ITM (99,2%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações foram: Estados Unidos (19,9%), Noruega (17,7%) e Japão (9,6%).

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

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Minérios de níquel e seus concentrados	26040000	321.093.633,00	100,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Minérios de níquel e seus concentrados	26040000	3.794.293,00	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 2022

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-níquel	72026000	1.153.037.110,00	94,6%
Barras de ligas de níquel	75051210	36.682.210,00	3,0%
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Cátodos de níquel não ligado, em formas brutas	75021010	152.257.818,00	33,1%
Outras obras de níquel	75089090	92.959.474,00	20,2%

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios – Últimos 3 Anos

Produto	NCM	Unidade	2020	2021	2022
Ferro-níquel (Exportação)	72026000	USD FOB/t	3.210,00	4.082,18	5.403,17
Barras de ligas de níquel (Exportação)	75051210	USD FOB/t	24.844,00	28.075,08	35.456,58
Cátodos de níquel não ligado (Importação)	75021010	USD FOB/TML ¹	14.007,12	17.769,50	22.440,36

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

Em 2022, o Brasil atraiu investimentos significativos no setor de níquel, com um total de USD 1,06 bilhão (aproximadamente R\$ 5 bilhões) destinados ao aumento da produção até 2025. Entre os projetos em andamento, destaca-se a Piauí Níquel Metais, que iniciará a produção de 1.500 toneladas de níquel por ano, e a Horizonte Minerals, com investimentos de USD 500 milhões para expandir a produção no Pará. A demanda por níquel, impulsionada pela transição energética e o uso crescente em baterias de veículos elétricos, tem gerado preços recordes. No entanto, o Brasil ainda tem participação limitada no mercado global, com a Vale enfrentando desafios operacionais e logísticos para atender à demanda.²

² REVISTA MINERAÇÃO. Brasil soma R\$ 5 bilhões em projetos para a exploração de níquel. Disponível em:

<https://revistamineracao.com.br/2022/03/22/brasil-soma-r-5-bilhoes-em-projetos-para-a-exploracao-de-niquel/>. Acesso em: 27 nov. 2024.