

COBALTO

1. OFERTA MUNDIAL

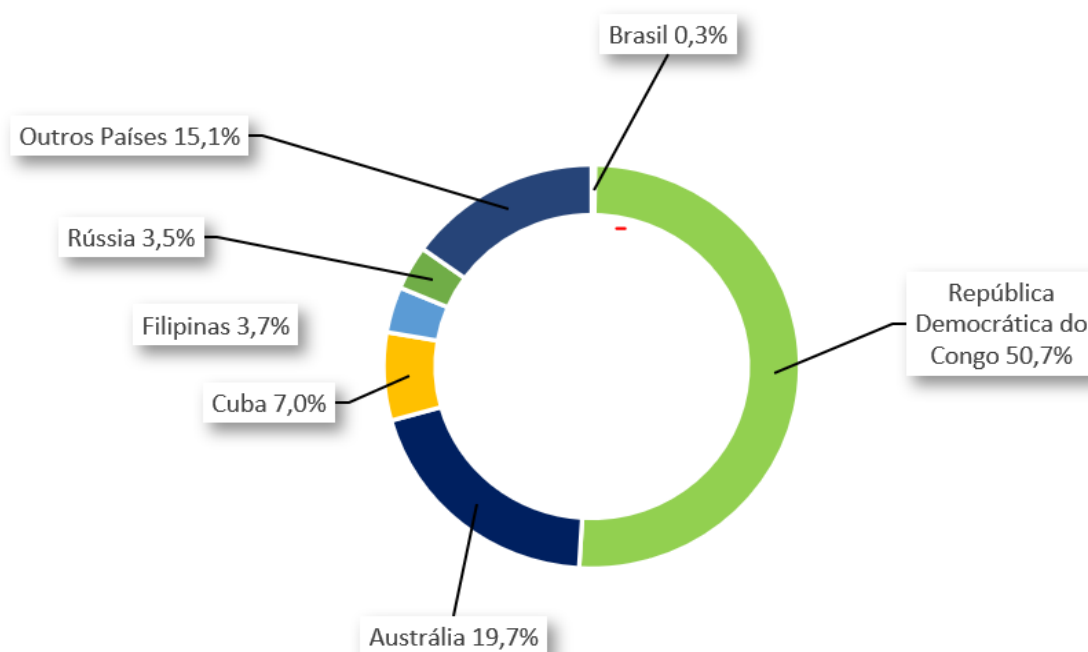
Em 2020, a produção mundial de cobalto foi de 142 mil toneladas, correspondendo a uma elevação de 1,4% em relação ao ano anterior, distribuída, conforme tabela 1. No Brasil não ocorreu produção de cobalto no ano.

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Cobalto – 2020

País	Produção (t)	Participação (%)
República Democrática do Congo	98.000	69,0
Rússia	9.000	6,3
Austrália	5.630	4,0
Filipinas	4.500	3,2
Cuba	3.800	2,7
Outros Países	21.070	21,3
Total	142.000	100,0

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2022.

As reservas brasileiras de cobalto (contido) declaradas na ANM, em 2020, totalizam 19 mil toneladas. De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2020, as reservas mundiais de cobalto totalizaram 7 milhões de toneladas, assim distribuídas (em milhares de toneladas): República Democrática do Congo (3.600), Austrália (1.400), Cuba (500), Filipinas (260), Rússia (250) e demais países (1.071). A participação percentual na oferta mundial pode ser vista na figura abaixo:



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

FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Cobalto – 2020

2. PRODUÇÃO INTERNA

Não houve produção declarada de cobalto no Brasil nos últimos três anos.

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2020 o saldo do comércio exterior de produtos de cobalto foi deficitário em USD 27,7 milhões. O valor total das exportações FOB de produtos do cobalto no Brasil subiu 27,8% e totalizou USD 1,6 milhão, concentrado em sua totalidade (100%) através da Indústria de Transformação Mineral. Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: Argentina USD 711,1 mil (42,4%), Estados Unidos USD 360,2 mil (21,5%) e Países Baixos USD 358,8 mil (21,4%).

As importações de produtos de cobalto somaram USD 29,4 milhões, uma redução de 31,6% em relação ao ano anterior e foram 100% concentradas na Indústria de Transformação Mineral (ITM). Os principais países de origens em relação ao valor total das importações foram: Canadá USD 10,0 milhões (34,1%), Estados Unidos USD 3,7 milhões (12,5%) e Bélgica USD 2,9 milhões (9,7%) .

Os produtos de cobalto mais relevantes da cesta de exportação e importação da Indústria de Transformação Mineral no país, em 2020, são apresentados na tabela 2.

TABELA 2 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2020

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Tetraóxido de tricobalto ...	28220010	754.332	45,0
Outros óxidos e hidróxidos de cobalto...	28220090	395.118	23,6
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Outros pós	81052029	8.496.948	28,9
Outros óxidos e hidróxidos de cobalto...	28220090	6.382.304	21,7

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

4. PREÇOS

TABELA 3– Preços Médios – Últimos 3 Anos

Produto	NCM	Unidade	2018	2019	2020
Tetraóxido de tricobalto... (exportação - FOB)	28220010	USD/t FOB	58.454,00	29.568,00	27.985,00
Outros óxidos e hidróxidos de cobalto... (importação - FOB)	28220090	USD/t FOB	19.892,00	6.616,00	7.326,00
Tetraóxido de tricobalto... (importação - FOB)	28220010	USD/t FOB	54.357,00	26.436,00	24.633,00

Fonte: COMEXSTAT/ Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços

5. FATORES RELEVANTES

A produção de cobalto em Madagascar foi suspensa para evitar a propagação da COVID-19. Houve uma redução na produção mundial em resposta aos preços baixos e restrições resultantes da pandemia de COVID-19, mesmo com as recentes operações iniciadas no Congo (Kinshasa).¹

¹ *Mineral Commodity Summaries 2021* (<https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2021>)