

# COBALTO

## 1. OFERTA MUNDIAL

Em 2019, a produção mundial de cobalto foi de 140 mil toneladas, correspondendo a uma redução de 5,4% em relação ao ano anterior, distribuída da maneira seguinte:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Cobalto – 2019

País	Produção (t <sup>(1)</sup> )	Participação (%)
<b>Brasil</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
República Democrática do Congo	100.000	71,4
Rússia	6.100	4,4
Austrália	5.100	3,6
Filipinas	4.600	3,3
Cuba	3.500	2,5
Outros Países	20.700	14,8
<b>Total</b>	<b>140.000</b>	<b>100,0</b>

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2021.(1) Produção beneficiada em metal contido

As reservas declaradas na ANM brasileiras em metal contido em 2019 totalizam 19 mil toneladas. De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2019, as reservas mundiais de cobalto totalizaram 7 milhões de toneladas, assim distribuídas (em milhares de toneladas): República Democrática do Congo (3.600 t), Austrália (1.200 t), Cuba (500 t), Filipinas (260 t), Rússia (250 t) e demais países (1.171 t).

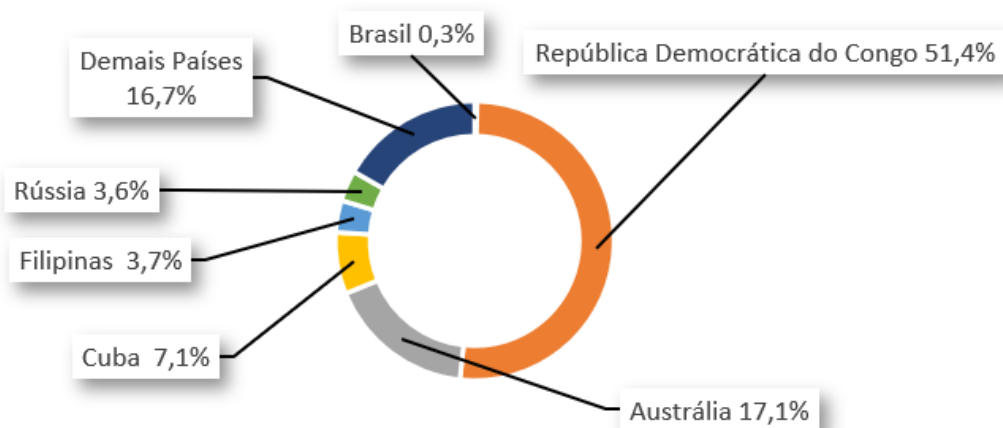


FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Cobalto – 2019 (% em relação ao total)

## 2. PRODUÇÃO INTERNA

Após a paralisação, em 2016, das atividades da mina de níquel e cobalto em Niquelândia o Brasil não produziu cobalto.

## 3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2019 o saldo do comércio exterior do cobalto foi deficitário em USD 41,7 milhões. O valor total das exportações FOB de produtos do cobalto no Brasil caiu 55,9% e totalizou USD 1,3 milhão, concentrado em sua totalidade (100%) através da Indústria de Transformação Mineral. Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: Países Baixos USD 607,2 mil (46,3%), Argentina USD 329,6 mil (25,1%) e Estados Unidos USD 136,8 mil (10,4%). Os principais produtos da pauta das exportações e importações de cobalto, são apresentados nas tabelas 3 e 4.

As importações de produtos de cobalto somaram USD 43 milhões, uma redução de 40,4% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: Indústria de Extrativa Mineral (IEM) USD 118,3 mil (0,3%) e Indústria de Transformação Mineral USD 42,9 milhões (99,7%). Os principais países de origens em relação ao valor total das importações foram: Canadá USD 11,8 milhões (27,5%), República Democrática do Congo USD 8 milhões (18,5%) e China USD 5,5 milhões (12,8%).

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

Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% EXP
Minérios de cobalto e seus concentrados	26050000	118.294	100

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

TABELA 4 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2019

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Outros óxidos e hidróxidos de cobalto...	28220090	635.180	48,4
Tetraóxido de tricobalto ...	28220010	295.685	22,5
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Outros óxidos e hidróxidos de cobalto...	28220090	11.701.190	27,3
Cobalto em formas brutas	81052010	9.969.589	23,2

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

## 4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios 2– Últimos 3 Anos

Produto	NCM	Unidade	2017	2018	2019
Tetraóxido de tricobalto (exportação - FOB)	28220010	USD/t	85.166	58.454	29.568
Outros óxidos e hidróxidos de cobalto...(importação - FOB)	28220090	USD/t	25.405	19.892	6.616
Tetraóxido de tricobalto (importação - FOB)	28220010	USD/t	32.963	54.357	26.436

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

## 5. FATORES RELEVANTES

Apple, Google, Tesla e Microsoft estão citadas em uma ação judicial movida nos Estados Unidos pela organização *International Rights Advocates* em nome de famílias congoleesas, que as acusa de exploração do trabalho infantil na mineração do cobalto, que está contido nos produtos dessas empresas.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> <https://epocanegocios.globo.com/Empresa/noticia/2019/12/por-que-apple-google-tesla-e-outras-empresas-sao-acusadas-de-lucrar-com-trabalho-infantil-na-africa.html>. Acesso em 03/05/20