

CROMO

1. OFERTA MUNDIAL

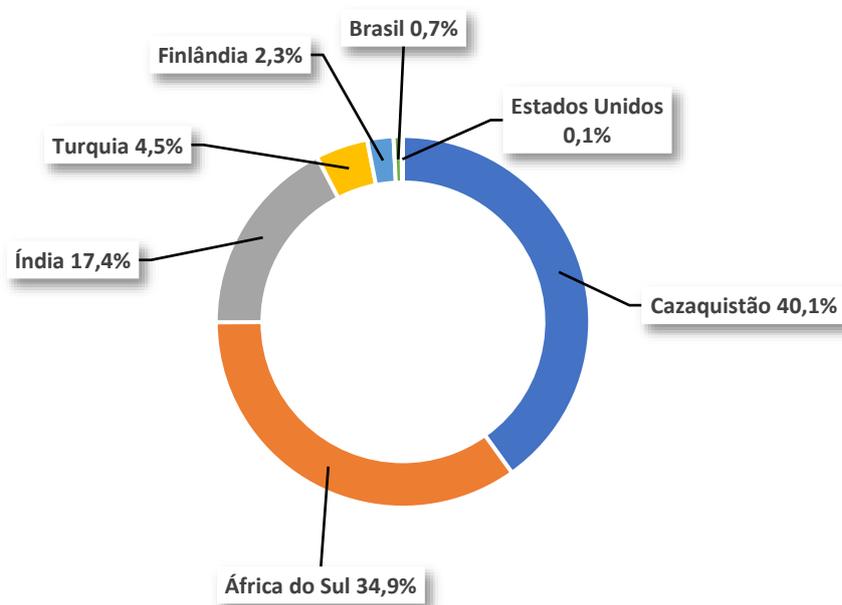
A produção mundial de cromita, em 2021, foi de 41,4 Mt, aumento de 2,5% em relação a 2020, distribuída conforme tabela abaixo:

TABELA 1 – Principais Países Produtores – 2021

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	628	1,5
África do Sul	18.000	43,9
Cazaquistão	7.000	17,1
Turquia	7.000	17,1
Índia	3.000	7,3
Finlândia	2.300	5,6
Outros Países	3.072	7,5
Total	41.000	100,0

Fonte: ANM/Mineral Commodity Summaries 2022 (USGS)

As reservas lavráveis brasileiras são da ordem de 4,0 milhões de toneladas, informadas no Relatório Anual de Lavra (RAL), com 1,1 milhão de toneladas de Cr₂O₃ contido. De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2021 as reservas mundiais de cromo (Cr), com teor médio de 45% de Cr₂O₃, totalizaram 573,6 milhões de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas) Brasil (4,0), Cazaquistão (230,0), África do Sul (200,0), Índia (100,0), Turquia (26,0), Finlândia (13,0) e Estados Unidos da América (0,6). A participação desses integrantes pode ser vista na figura abaixo.



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

FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Cromo – 2021

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção beneficiada brasileira em 2021 atingiu 627,7 mil toneladas (cromitito tipo lump + concentrado de cromita + areia de cromita + cromita compacta), equivalentes a 248,1 mil toneladas de Cr₂O₃ contido, representando um aumento de 7,5% em relação a 2020. O único estado produtor foi a Bahia.

TABELA 2 – Produção Brasileira - Últimos 3 Anos

Ano	2019	2020	2021
Areia de Cromita (em t)	35.530	25.799	39.735
Concentrado de Cromita (em t)	153.275	159.456	156.199
Cromita Compacta (em t)	-	-	1.631
Cromitito tipo Lump (em t)	322.337	398.741	430.179
Ferroligas à Base de Cromo (em t)**	136.781	201.039	213.729

Fonte: ANM; (**) Ferbasa – Reunião Pública 2024 <https://api.mziq.com/mzfilemanager/v2/d/e71f73d4-4d0a-41fb-8e5b-8d7f3660b6ad/28919a40-8a8c-4662-de29-79ed1f1a8353?origin=1>

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2021, o saldo da balança comercial de produtos de cromo foi negativo, apresentando um déficit de USD 561.470.971,00 - FOB. O valor total das exportações de produtos de Cromo no Brasil aumentou 5,0% e totalizou USD 296.364.327,00 FOB concentrado da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral (IEM) USD 5.223.364,00 – FOB (1,8%) e Indústria de Transformação Mineral (ITM) USD 291.140.963,00 – FOB, (98,2%). Os principais destinos dos produtos exportados em relação ao valor total do setor mineral foram: Países Baixos (13,3%), Estados Unidos (13,0%), Argentina (9,9%), China (9,4%), Índia (8,2%), Uruguai (5,6%), outros (40,6%).

As importações do setor mineral dos produtos de Cromo somaram USD 857.835.298,00 - FOB, um aumento de 26,0% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: a Indústria Extrativa Mineral (IEM) USD 5.084.565,00 - FOB (0,6%) e Indústria de Transformação Mineral (ITM) USD 852.750.733,00 – FOB (99,4%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações do setor mineral foram: China (23,9%), Índia (13,8%), Estados Unidos (9,4%), Alemanha (9,1%), Indonésia (5,9%), Japão (4,4%), outros (33,5%).

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

Principais Produtos Exportados	NCM	USD (FOB)	% EXP
Cromita (minérios de cromo)	26100010	4.883.700	93,5
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	339.664	6,5
Principais Produtos Importados	NCM	USD (FOB)	% EXP
Cromita (minérios de cromo)	26100010	5.083.620	100,0
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	945	0,0

Fonte: COMEXSTAT/ 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
Desperdícios e resíduos de aços inoxidáveis	72042100	61.885.654	21,3
Ferro-Cromo, que contenham, em peso, mais de 4% de carbono	72024100	36.347.393	12,5
Principais Produtos Importados	NCM	USD(FOB)	% IMP
Outros tubos soldados, de seção circular, de aço inoxidável	73064000	97.753.708	11,5
Outros tubos utilizados na extração de petróleo, ou de gás, de aço inoxidável	73042400	89.213.245	10,5

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

4.PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios FOB – Últimos 3 anos

Produto	NCM	Unidade	2019	2020	2021
Cromita (exportação)*	26100010	USD/t	490,18	115,48	120,00
Ferroligas à base de Cromo (exportação)**	72024100 72024900 72025000	USD/t	1.777,07	963,19	1.268,99

Fonte:*COMEXSTAT/ Ministério da Ind. Comércio Exterior e Serviços. Preços calculados pelo autor com base nos dados de valores e quantidades do COMEXSTAT. ** Anuário Estatístico do Setor Metalúrgico 2023 (MME)

5.FATORES RELEVANTES

Durante o ano de 2021, as empresas produtoras de Cromo investiram R\$ 32,7 milhões nas minas e R\$ 9,4 milhões nas usinas. Foram recolhidos R\$ 10,7 milhões em CFEM.