

CROMO

1. OFERTA MUNDIAL

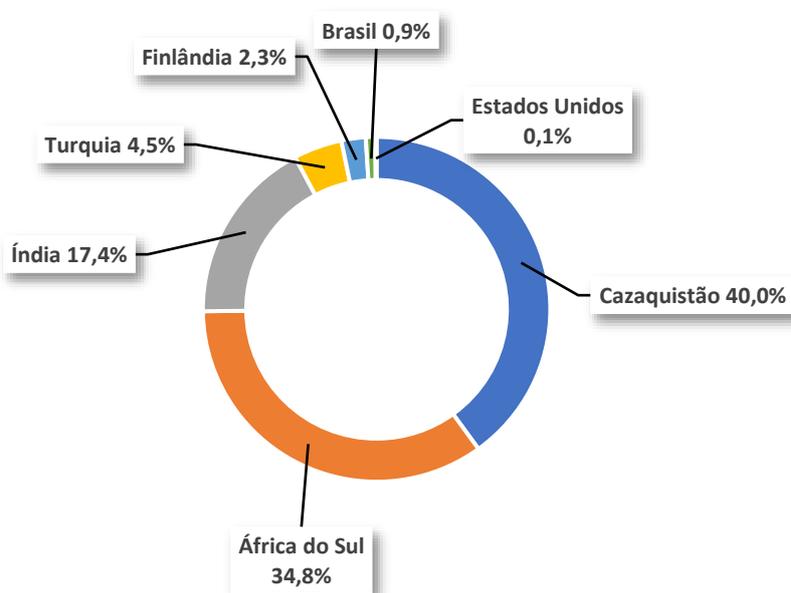
A produção mundial de cromita, em 2020, foi de 40,0 Mt, queda de 9,1% em relação a 2019, distribuída conforme tabela abaixo:

TABELA 1 – Principais Países Produtores – 2020

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	584	1,5
África do Sul	16.000	40,0
Cazaquistão	6.700	16,7
Turquia	6.300	15,8
Índia	4.000	10,0
Finlândia	2.400	6,0
Outros Países	4.016	10,0
Total	40.000	100,0

Fonte: ANM/Mineral Commodity Summaries 2021 (USGS)

O Brasil é o único produtor de cromo no continente americano. As reservas lavráveis brasileiras são da ordem de 5,1 milhões de toneladas, com 1,5 milhão de toneladas de Cr₂O₃ contido, conforme dados da Agência Nacional de Mineração (ANM). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2020 as reservas mundiais de cromo (Cr), com teor médio de 45% de Cr₂O₃, totalizaram 575,1 milhões de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas): Brasil (5,1), 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 2021*. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Cromo – 2020

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção beneficiada brasileira de concentrado de cromo em 2020 atingiu 584,0 mil toneladas (cromitito tipo lump + concentrado de cromita + areia de cromita), equivalentes a 226,8 mil toneladas de Cr2O3 contido, representando um aumento de 14,2% em relação a 2019. O único estado produtor foi a Bahia.

TABELA 2 – Produção Brasileira - Últimos 3 Anos

Ano	2018	2019	2020
Areia de Cromita (em t)	35.555	35.530	25.799
Concentrado de Cromita (em t)	146.927	153.275	159.456
Cromita Compacta (em t)	10.817	-	-
Cromitito tipo Lump (em t)	373.993	322.337	398.741
Ferroligas à Base de Cromo (em t)**	175.061	136.780	-

Fonte: ANM; (**) Anuário Estatístico do Setor Metalúrgico 2020 (MME)

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2020, o saldo da balança comercial de produtos de cromo foi negativo, apresentando um déficit de US\$398.520.178,00 - FOB. O valor total das exportações de produtos de Cromo no Brasil variou 3,7% e totalizou US\$282.132.692,00 (FOB) concentrado da seguinte forma: Indústria Extrativa Mineral (IEM) US\$13.198.055,00 – FOB (4,7%) e Indústria de Transformação Mineral (ITM) US\$268.934.637,00 – FOB, (95,3%). Os principais destinos dos produtos exportados em relação ao valor total do setor mineral foram: Estados Unidos (14,1%), China (12,4%), Argentina (10,8%); Países Baixos (8,4%), Índia (4,8%), Itália (3,9%), outros (45,6%).

As importações do setor mineral dos produtos de Cromo somaram US\$680.652.870,00 - FOB, uma variação de 0,7% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: a Indústria Extrativa Mineral (IEM) US\$2.211.311,00 - FOB (0,3%) e Indústria de Transformação Mineral (ITM) US\$678.441.559,00 – FOB (99,675%). Os principais países de origem em relação ao valor total das importações do setor mineral foram: China (18,5%), Índia (13,4%), Estados Unidos (11,2%), Alemanha (9,3%), Indonésia (6,5%), Japão (4,7%), outros (36,4%).

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria Extrativa Mineral (IEM) em 2020

Principais Produtos Exportados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Cromita (minérios de cromo)	26100010	12.955.823	98,2
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	242.232	1,8
Principais Produtos Importados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Cromita (minérios de cromo)	26100010	2.207.531	99,8
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	3.780	0,2

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

TABELA 4 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2020

Principais Produtos Exportados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Ferro-Cromo, que contenham, em peso, mais de 4% de carbono	72024100	35.826.675	13,3
Prod. lamin. planos de aço inoxidável, de largura igual ou superior a 600 mm, simplesmente, laminados a frio	72193400	30.116.138	11,2
Principais Produtos Importados	NCM	US\$ (FOB)	% IMP
Outros tubos soldados, de seção circular, de aço inoxidável	73064000	67.511.660	10,0
Outros tubos utilizados na extração de petróleo, ou de gás, de aço inoxidável	73042400	67.212.666	9,9

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

4.PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios 2018, 2019 e 2020

Produto	NCM	Unidade	2018	2019	2020
Cromita (exportação)*	26100010	US\$/t-FOB	183,08	490,18	115,48
Ferroligas à base de Cromo (exportação)**	72024100	US\$/t-FOB	2002,00	1783,00	963,00
	72024900				
	72025000				

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 2021 (MME)

5.FATORES RELEVANTES

Durante o ano de 2020, as empresas produtoras de Cromo investiram R\$15,9 milhões nas minas e R\$9,2 milhões nas usinas. Foram recolhidos R\$5,7 milhões em CFEM.