

CROMO

1. OFERTA MUNDIAL

A produção mundial de cromita, em 2019, foi de 44,0 Mt, 2,3% superior ao ano de 2018, distribuída conforme tabela abaixo:

TABELA 1 – Principais Países Produtores – 2019

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	511	1,2
África do Sul	17.000	38,6
Turquia	10.000	22,7
Cazaquistão	6.700	15,2
Índia	4.100	9,3
Finlândia	2.200	5,0
Outros Países	3.651	8,0
Total	44.000	100,0

Fonte: ANM/Mineral Commodity Summaries 2020 (USGS)

As reservas lavráveis brasileiras são da ordem de 5,2 milhões de toneladas, conforme dados da Agência Nacional de Mineração (ANM), com 1,8 milhão de toneladas de Cr₂O₃ contido. De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2019 as reservas mundiais de cromo (Cr), com teor médio 45% de Cr₂O₃, totalizaram 576,2 milhões de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas) Brasil (5,2), 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.

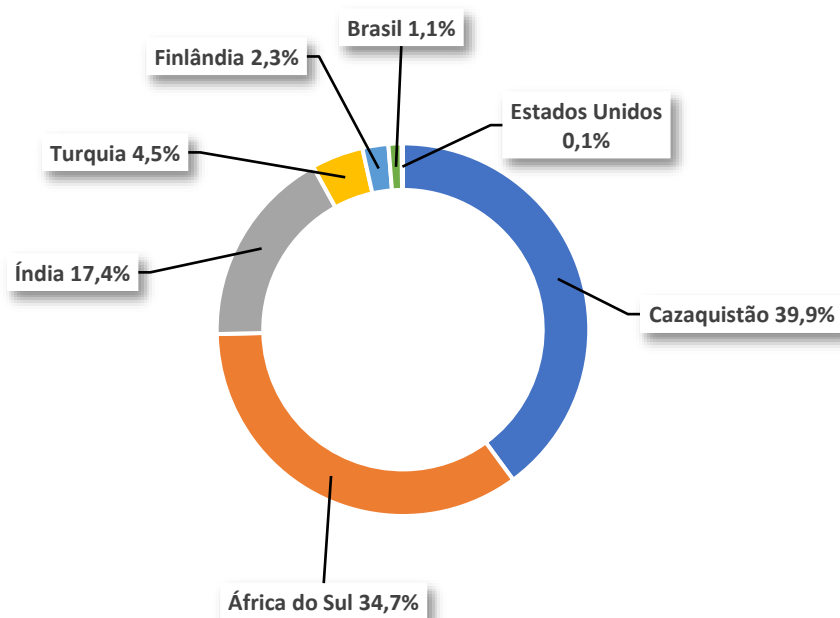


FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Cromo – 2019

2. PRODUÇÃO INTERNA

A produção beneficiada brasileira de concentrado de cromo em 2019 atingiu 511,1 mil toneladas (cromitito tipo lump + concentrado de cromita + cromita compacta + areia de cromita), equivalentes a 199,3 mil toneladas de Cr₂O₃ contido, representando uma queda de 9,9% em relação a 2018. Os estados produtores foram: Bahia, 498,3 mil t (97,5%) e Amapá, com 12,9 mil t (2,5%). A capacidade nominal instalada de produção nacional de concentrado de cromo em Cr₂O₃, é da ordem de 767 mil t/ano, está distribuída entre a Bahia (69%) e o Amapá (31%).

TABELA 2 – Produção Brasileira - Últimos 3 Anos

Ano	2017	2018	2019
Areia de Cromita (em t)	48.593	35.555	35.530
Concentrado de Cromita (em t)	142.925	146.927	153.275
Cromita Compacta (em t)	2.672	10.817	-
Cromitito tipo Lump (em t)	349.673	373.993	322.337
Cromitito Compacto (em t)	1.276	-	-
Ferroligas à Base de Cromo (em t)**	171.531	175.061	136.780

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

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2019, o resultado da balança comercial de produtos de cromo foi negativo, apresentando um déficit de US\$403,7 milhões (FOB). As exportações de produtos de cromo totalizaram US\$271,95 milhões (FOB). A Indústria de Transformação Mineral foi responsável por US\$269,89 milhões (FOB), representando 99,2% do total, enquanto a Indústria Extrativa Mineral exportou US\$2,16 milhões (FOB), representando 0,8%. Os principais países de destino de nossas exportações, foram: Estados Unidos (24,0%), Argentina (16,2%); África do Sul (13,9%), Países Baixos (11,6%); Uruguai (9,2%); Itália (9,1%); Índia (6,7%); Espanha (3,4%), Emirados Árabes Unidos (3,4%), outros (2,5%).

Em 2019, as importações de produtos de cromo totalizaram US\$675,65 milhões (FOB). A Indústria de Transformação Mineral foi responsável por US\$671,52 milhões (FOB), representando 99,4% do total, enquanto a Indústria Extrativa Mineral exportou US\$4,1 milhões (FOB), representando 0,4%.

Os principais países de origem de nossas importações, foram: China (22,4%), Índia (18,0%), Estados Unidos (17,3%), Uruguai (7,9%), África do Sul (7,1%), Itália (5,7%), Turquia (5,1%), Japão (4,9%), Indonésia (4,3%), outros (7,3%).

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

Principais Produtos Exportados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Cromita(minérios de cromo)	26100010	1.775.446	86,0
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	288.276	14,0
Principais Produtos Importados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Cromita(minérios de cromo)	26100010	4.126.413	99,9
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	2.186	0,1

Fonte: COMEXSTAT/ 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	US\$ (FOB)	% EXP
Desperdícios e resíduos de aços inoxidáveis	72042100	46.146.200	17,1
Prod. lamin. planos de aço inoxidável, de largura...de espessura superior a 1 mm, mas inferior a 3 mm	72193300	33.918.586	12,6
Principais Produtos Importados	NCM	US\$ (FOB)	% IMP
Outros tubos soldados, de seção circular, de aço inoxidável	73064000	77.966.159	11,6
Prod. lamin. planos de aço inoxidável, de largura...de espessura superior a 1 mm, mas inferior a 3 mm	72193300	39.909.566	5,9

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios 2017, 2018 e 2019

Produto	NCM	Unidade	2017	2018	2019
Cromita (exportação)*	26100010	US\$/t-FOB	217,52	183,08	490,18
Ferroligas à base de Cromo (exportação)**	72024100	US\$/t-FOB	1.917,00	2.002,00	1.783,00
	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 2020 (MME)

5. FATORES RELEVANTES

Durante o ano de 2019 não destacamos nenhum fato relevante no tocante à indústria de cromo.