

CROMO

1. OFERTA MUNDIAL

Em 2018, a produção mundial de cromo beneficiada (Cr) foi de 43,0 milhões de toneladas, aumento de 20,6% em relação ao ano anterior, distribuída conforme tabela abaixo:

TABELA 1 – Principais Países Produtores – 2018

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	567	1,3
África do Sul	17.600	40,9
Turquia	8.000	18,6
Cazaquistão	6.690	15,5
Índia	4.300	10,0
Finlândia	2.210	5,1
Outros Países	3.683	8,6
Total	43.050	100,0

Fonte: ANM/USGS

Globalmente, o cromo é usado nas indústrias: metalúrgica (cerca de 80%), refratários (cerca de 11%), química (cerca de 8%) e fundição. No Brasil, quase a totalidade do seu uso está diretamente ligado ao segmento de aço inoxidável.

As reservas brasileiras lavráveis declaradas à ANM, em 2018, totalizaram 6,6 milhões de toneladas de cromo (Cr), com teor médio de 32,1% de Cr₂O₃. De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2018 as reservas lavráveis mundiais de cromo (Cr), com teor médio de 45% de Cr₂O₃, totalizaram 563,2 milhões de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas) Brasil (6,6), Cazaquistão (230,0), África do Sul (200,0), Índia (100,0), Turquia (26,0) e Estados Unidos da América (0,6). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura abaixo:

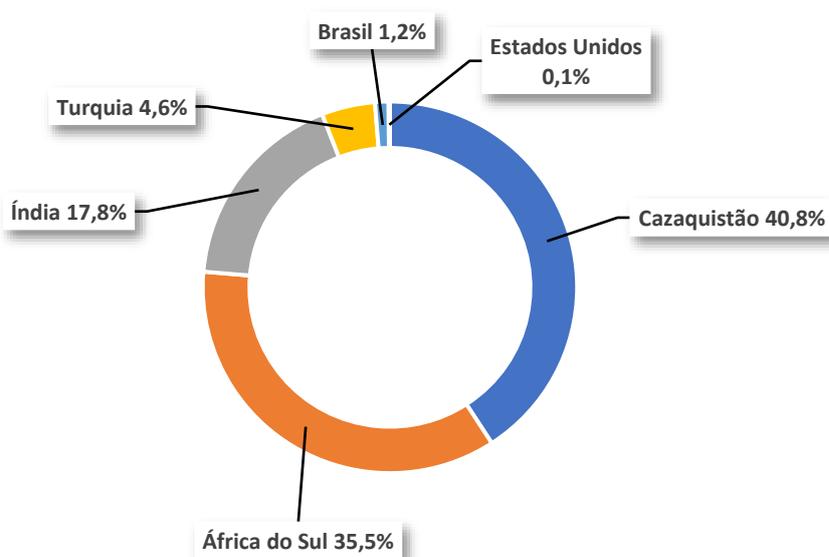


FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Cromo – 2018

2. PRODUÇÃO INTERNA

Em 2018, a produção nacional de concentrado de cromo foi de 567,3 mil toneladas, com um teor médio de 38,7 %, de Cr₂O₃, correspondendo a um aumento de 4,1 % em relação ao ano anterior. Toda a produção foi proveniente do estado da Bahia.

Nos últimos três anos, a produção de produtos de cromo apresentou o comportamento a seguir indicado:

TABELA 2 – Produção Brasileira - Últimos 3 Anos

Ano	2016	2017	2018
Areia de Cromita (em t)	37.548	48.593	35.555
Concentrado de Cromita (em t)	110.595	142.925	146.927
Cromita Compacta (em t)	1.174	2.672	10.817
Cromitito tipo Lump (em t)	271.964	349.673	373.993
Cromitito Compacto (em t)	5.057	1.276	-
Ferroligas à Base de Cromo (em t)**	150.240	171.531	175.061

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

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2018, o resultado da balança comercial de produtos de cromo foi negativo, apresentando um déficit de US\$ 410,2 milhões (FOB). O valor total das exportações de produtos de Cromo no Brasil variou negativamente em 15,7% e totalizou US\$ 324,4 milhões (FOB). A Indústria de Transformação Mineral (IEM) foi responsável por US\$ 9,6 milhões (FOB), representando 3,0% do total, enquanto a Indústria Extrativa Mineral exportou US\$ 314,8 milhões (FOB), representando 97,0%.

Os principais países de destino de nossas exportações, foram: Estados Unidos (17,0%), Argentina (14,5%); Uruguai (6,6%); Países Baixos (6,0%); Coreia do Sul (5,3%); Bélgica (5,2%); outros (45,4%).

Em 2018, as importações de produtos de cromo totalizaram US\$ 734,6 milhões (FOB), uma variação de 21,2% em relação ao ano anterior e foram distribuídos da seguinte forma: Indústria de Transformação Mineral (IEM) foi responsável por US\$ 7.859.515 (FOB), representando 1,1% do total, enquanto a Indústria Extrativa Mineral exportou US\$ 726.697.044 (FOB), representando 98,9%.

Os principais países de origem de nossas importações, foram: China (14,6%); Índia (12,5%); Estados Unidos (12,2%); África do Sul (8,9%); Alemanha (8,9%); Itália (6,9%); outros (36,0%).

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria Extrativa Mineral (IEM) em 2018

Principais Produtos Exportados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Cromita (minérios de cromo)	26100010	9.271.465	96,5
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	333.159	3,5
Principais Produtos Importados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Cromita (minérios de cromo)	26100010	7.859.061	100,0
Outros minérios de cromo e seus concentrados	26100090	454	0,0

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

TABELA 4 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2018

Principais Produtos Exportados	NCM	US\$ (FOB)	% EXP
Desperdícios e resíduos de aços inoxidáveis	72042100	55.630.209	17,7
Prod. lamin. planos de aço inoxidável, de largura...de espessura superior a 1 mm, mas inferior a 3 mm	72193300	45.855.377	14,6
Principais Produtos Importados	NCM	US\$ (FOB)	% IMP
Outros tubos soldados, de seção circular, de aço inoxidável	73064000	84.690.133	11,7
Outros artefatos domésticos de aços inoxidáveis, e partes	73239300	49.222.055	6,8

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios 2016, 2017 e 2018

Produto	NCM	Unidade	2016	2017	2018
Cromita (exportação)*	26100010	US\$/t-FOB	183,00	217,52	183,08
Ferroligas à base de Cromo (exportação)**		US\$/t-FOB	1.530,00	1917,00	2002,00

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. PROJETOS E OUTROS FATORES RELEVANTES

Durante o ano de 2018 não houve nenhum fato relevante no tocante à indústria de cromo.