

MANGANÊS

1. OFERTA MUNDIAL

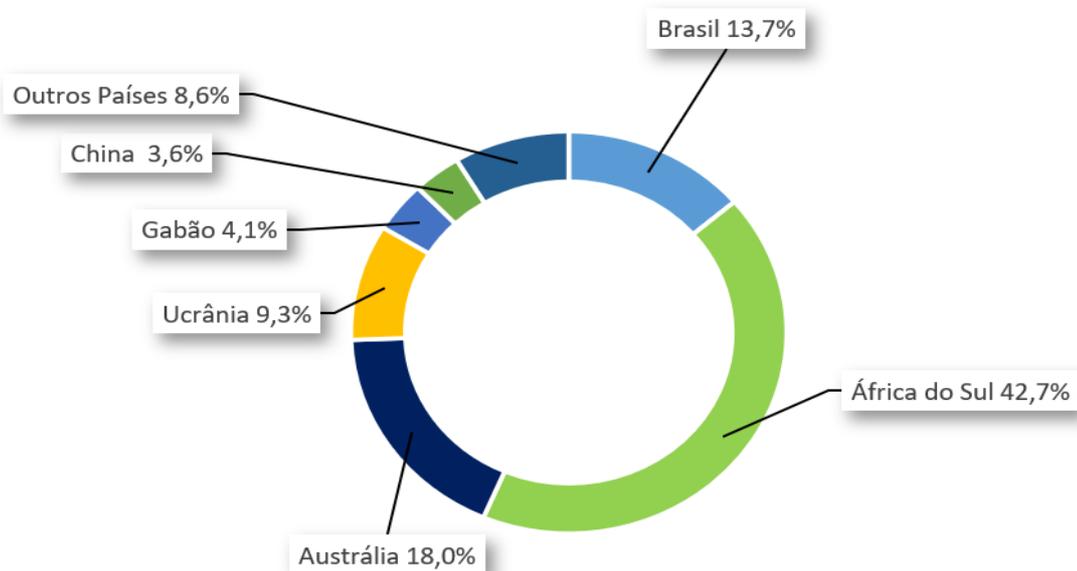
Em 2021, a produção mundial de manganês foi de 20,1 milhões de toneladas, correspondendo a um aumento de 6,3% em relação ao ano anterior.

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Manganês – 2021

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	598.4	3,0%
África do Sul	7.200	35,8%
Gabão	4.340	21,6%
Austrália	3.260	16,2%
China	991	4,9%
Ucrânia (concentrado)	600	3,0%
Outros Países	3.110,6	15,5%
Total	20.100	100,0%

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2023.

As reservas brasileiras de manganês contido totalizam 206,1 milhões de toneladas (Mt) em 2021, conforme dados da Agência Nacional de Produção Mineral (ANM). Com base nas informações do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2021, as reservas mundiais de manganês contido totalizaram 1,5 bilhão de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas): África do Sul (640), Austrália (270), Ucrânia (140), Gabão (61), China (54) e demais países (129). A participação percentual na oferta mundial pode ser vista na figura abaixo:



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

FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Manganês – 2021

2. PRODUÇÃO INTERNA

Em 2021, a produção nacional de manganês em metal contido totalizou 598,3 mil toneladas.

Nos últimos três anos, essa produção apresentou o comportamento a seguir indicado:

TABELA 2 – Produção Brasileira de manganês contido – Últimos 3 Anos

Ano	2019	2020	2021
Manganês (concentrado em t)	3.699.562	2.469.313	1.439.058
Manganês (contido em t)	1.453.206	932.721	598.424

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2021 o saldo do comércio exterior do manganês foi deficitário em USD 119,8 milhões. O valor total das exportações de produtos do manganês no Brasil caiu 25,1% e totalizou USD 326 milhões. As exportações da indústria extrativa mineral (IEM) totalizaram USD 171,9 milhões (52,7%) enquanto as exportações da indústria de transformação mineral (ITM) somaram USD 154,1 milhões (47,3%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: China USD 79,3 milhões (24,3%), Países Baixos USD 46,4 milhões (14,2%) e Argentina USD 43,1 milhões (13,2%).

As importações de produtos de manganês somaram USD 445,7 milhões, uma elevação de 54,6% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: IEM USD 2,9 milhões (0,7%) e ITM USD 442,8 milhões (99,3%). Os principais países de origens em relação ao valor total das importações foram: Índia USD 133,5 milhões (30,0%), China USD 114,4 milhões (25,7%) e Colômbia USD 78,7 milhões (17,7%).

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

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	171.021.825	99,5
Minérios de manganês e seus concentrados...	26020010	886.472	0,5
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	2.918.690	100,0

Fonte: Dados Abertos/Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (COMEXSTAT) e COMEXMIN.

TABELA 4 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Transformação Mineral (ITM) em 2021

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-silício-manganês	72023000	47.819.911	31,0
Tetraóxido de trimanganês (óxido salino de manganês)	28209030	46.046.850	29,9
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Fungicida à base de mancozeb ou de maneb	38089293	165.973.187	37,5
Outras ligas de ferro-manganês	72021900	75.353.958	17,0

Fonte: Dados Abertos/Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (COMEXSTAT) e COMEXMIN.

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios – Últimos 3 Anos

Produto	NCM	Unidade	2019	2020	2021
Outros minérios de manganês... (exportação - FOB)	26020090	USD/t	127,00	111,00	99,71
Outros minérios de manganês... (importação - FOB)	26020090	USD/t	201,00	126,00	218,08
Ferro-silício-manganês (exportação - FOB)	72023000	USD/t	955,00	896,00	1.345,03
Fungicida à base de mancozeb (importação - FOB)	38089293	USD/t	3.572,00	4.005,00	3.116,39

Fonte: COMEXSTAT/ Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços. Preços calculados pelo autor com base nos dados de valores e quantidades do COMEXSTAT.

5. FATORES RELEVANTES

A produção global de aço, o principal uso do manganês, aumentou em 2021 em comparação com 2020, devido ao crescimento da demanda após os efeitos negativos da pandemia de COVID-19. Com base no peso contido, as importações totais de manganês dos EUA aumentaram aproximadamente 20% em 2021 em comparação com 2020. Até outubro de 2021, os preços médios à vista do minério de manganês da China aumentaram 13% em relação ao preço médio anual à vista em 2020¹.

¹ U.S. GEOLOGICAL SURVEY. *Mineral Commodity Summaries 2022*. Reston: U.S. Geological Survey, 2022. Disponível em: <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2022>. Acesso em: 10 out. 2024.