

# MANGANÊS

## 1. OFERTA MUNDIAL

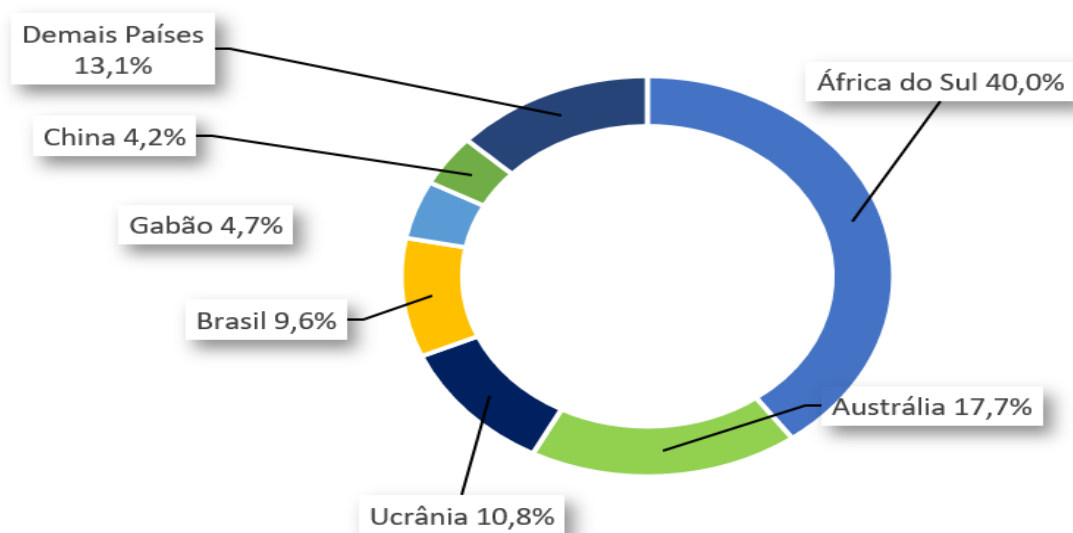
Em 2020, a produção mundial de manganês foi de 18,9 milhões de toneladas, correspondendo a uma redução de 3,6% em relação ao ano anterior, distribuída da maneira seguinte:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Manganês – 2020

País	Produção (kt)	Participação (%)
<b>Brasil</b>	<b>933</b>	4,9
África do Sul	6.500	34,4
Austrália	3.330	17,6
Gabão	3.310	17,5
China	1.340	7,1
Gana	637	3,4
Outros Países	2.850	15,1
<b>Total</b>	<b>18.900</b>	<b>100,0</b>

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2022.

As reservas brasileiras de manganês contido totalizam 125 milhões de toneladas (Mt) em 2020, conforme dados da Agência Nacional de Produção Mineral (ANM). Com base nas informações do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2020, as reservas mundiais de Manganês contido totalizaram 1,3 bilhão de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas): África do Sul (520), Austrália (230), Ucrânia (140), Gabão (61), China (54) e demais países (170). A participação percentual na oferta mundial pode ser vista na figura abaixo:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2021. Brasil: ANM

FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Manganês – 2020

## 2. PRODUÇÃO INTERNA

Em 2020, a produção nacional de Manganês em metal contido totalizou 851,1 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	2018	2019	2020
Manganês (concentrado em t)	2.581.441	3.232.181	2.260.407
Manganês (contido em t)	1.034.750	1.259.200	851.115

Fonte: ANM

### 3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2020 o saldo do comércio exterior do manganês foi superavitário em USD 146,9 milhões. O valor total das exportações de produtos do manganês no Brasil caiu 26,8% e totalizou USD 435,1 milhões. As exportações da indústria extrativa mineral (IET) totalizaram USD 346,6 milhões (79,6%) enquanto as exportações da indústria de transformação mineral (ITM) somaram USD 88,6 milhões (20,4%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: China USD 275,2 milhões (63,2%), Uruguai USD 33,3 milhões (7,7%) e Argentina USD 24,3 milhões (5,6%).

As importações de produtos de manganês somaram USD 288,2 milhões, uma redução de 16,4% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: IEM USD 6,4 milhões (2,2%) e ITM USD 281,8 milhões (97,8%). Os principais países de origens em relação ao valor total das importações foram: Colômbia USD 100,0 milhões (34,7%), Índia USD 89,4 milhões (31,0%) e China USD 48,8 milhões (16,9%).

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

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	341.252.319	98,5
Minérios de manganês e seus concentrados...	26020010	5.306.763	1,5
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	6.427.713	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 2020

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-silício-manganês	72023000	43.620.551	49,2
Fungicida à base de mancozeb ou de maneb...	38089293	15.481.211	17,5
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Fungicida à base de mancozeb ou de maneb...	38089293	185.765.112	65,9
Outras ligas de ferro-manganês	72021900	23.210.237	8,2

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

### 4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios 2018, 2019 e 2020

Produto	NCM	Unidade	2018	2019	2020
Outros minérios de manganês... (exportação - FOB)	26020090	USD/t	155,00	127,00	111,00
Outros minérios de manganês... (importação - FOB)	26020090	USD/t	254,00	201,00	126,00
Ferro-silício-manganês (exportação - FOB)	72023000	USD/t	1.123,00	955,00	896,00
Fungicida à base de mancozeb... (importação - FOB)	38089293	USD/t	3.716,00	3.572,00	4.005,00

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, que é o principal uso do manganês, registrou uma queda em 2020 em comparação com os níveis de 2019, devido à redução da demanda causada pela pandemia de COVID-19. Isso impactou diretamente a produção global de minério de manganês, que foi menor do que no ano anterior. Nos Estados Unidos, as importações totais de manganês reduziram cerca de 30% em 2020 em comparação com 2019. Os preços médios do mercado à vista para o minério de manganês da China haviam caído 16% em comparação com a média anual de 2019.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> MINERAL COMMODITY SUMMARIES 2021 (<https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2021>)