

# MANGANÊS

## 1. OFERTA MUNDIAL

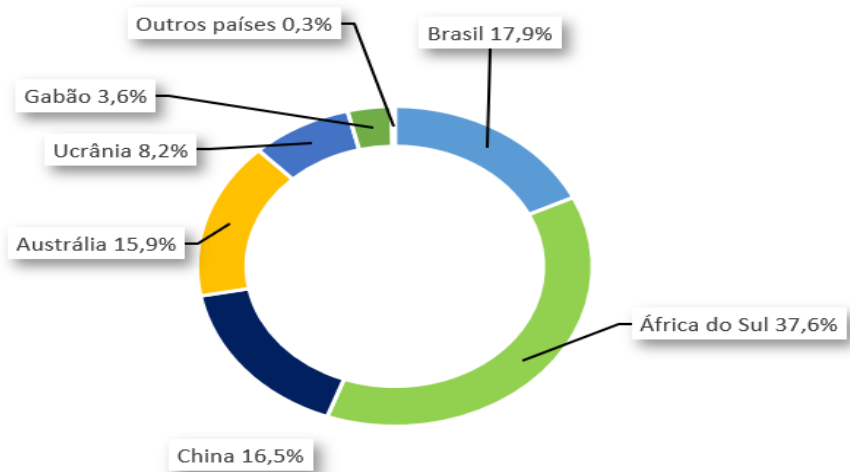
Em 2022, a produção mundial de manganês foi de 19,8 milhões de toneladas, correspondendo a uma redução de 1,5% em relação ao ano anterior.

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Manganês – 2022

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	559	2,8
África do Sul	7.300	36,9
Gabão	4.670	23,6
Austrália	3.040	15,4
Gana	844	4,6
Índia	721	3,6
Outros Países	2.666	13,5
Total	19.800	100,0

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2023.

As reservas brasileiras de manganês <sup>1</sup>totalizam 304,6 milhões de toneladas (Mt) em 2022, conforme dados da Agência Nacional de Produção Mineral (ANM). Com base nas informações do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2022, as reservas mundiais de manganês contido totalizaram 1,7 bilhão de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas): África do Sul (640), China (280), Austrália (270), Ucrânia (140), Gabão (61), e demais países (4,4). A participação percentual na oferta mundial pode ser vista na figura abaixo:



Fonte: Mundo: USGS Mineral Commodity Summaries 2023. Brasil: ANM  
FIGURA 1 – Principais reservas mundiais de Manganês – 2022

## 2. PRODUÇÃO INTERNA

Em 2022, a produção nacional de manganês em metal contido totalizou 559,5 mil toneladas, uma redução de 6,5% em relação ao ano anterior.

<sup>1</sup> As reservas brasileiras apresentadas até o "Sumário Mineral 2022, ano base 2021" eram denominadas LAVRÁVEIS. A partir do "Sumário Mineral 2023, ano base 2022" as reservas passaram a ser classificadas como PROVADAS e PROVÁVEIS. Ver mais Informações – [LINK](#).

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

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

Ano	2020	2021	2022
Manganês (concentrado em t)	2.469.313	1.439.058	1.413.341
Manganês (contido em t)	932.721	598.424	559.504

Fonte: ANM

### 3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2022 o saldo do comércio exterior do manganês foi deficitário em USD 392,7 milhões. O valor total das exportações de produtos do manganês no Brasil caiu 23,2% e totalizou USD 250,5 milhões. As exportações da indústria extrativa mineral (IEM) totalizaram USD 128,4 milhões (51,3%) enquanto as exportações da indústria de transformação mineral (ITM) somaram USD 122,1 milhões (48,7%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: China (31,5%), Argentina (20,9%) e Letônia (7,8%).

As importações de produtos de manganês somaram USD 643,2 milhões, uma elevação de 44,3% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: IEM USD 7,2 milhões (1,1%) e ITM USD 636 milhões (98,9%). Os principais países de origens em relação ao valor total das importações foram: Índia (33,1%), China (23,8%) e Colômbia (17,8%).

TABELA 3 – Comércio Exterior: Principais Produtos da Indústria de Extrativa Mineral (IEM) em 2022

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	108.591.049	84,6
Minérios de manganês e seus concentrados...	26020010	19.819.111	15,4
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Minérios de manganês e seus concentrados...	26020010	6.050.329	83,8
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	1.170.639	16,2

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 2022

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-silício-manganês	72023000	63.049.854	51,6
Fungicida à base de mancozeb ou de maneb	38089293	20.756.488	17,0
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Fungicida à base de mancozeb ou de maneb	38089293	258.793.099	40,7
Outras ligas de ferro-manganês	72022900	120.612.637	19,0

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

### 4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios (FOB) – Últimos 3 Anos

Produto	NCM	Unidade	2020	2021	2022
Outros minérios de manganês... (exportação)	26020090	USD/t	111,00	99,71	142,29
Outros minérios de manganês... (importação)	26020090	USD/t	126,00	218,08	479,96
Ferro-silício-manganês (exportação)	72023000	USD/t	896,00	1.345,03	1.518,61
Fungicida à base de mancozeb (importação)	38089293	USD/t	4.005,00	3.116,39	4.738,77

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 Vale anunciou a venda de seus ativos do Sistema Centro-Oeste para a J&F Mineração Ltda., controlada pela J&F Investimentos S.A., em uma transação avaliada em aproximadamente US\$ 1,2 bilhão. Os ativos incluem operações de minério de ferro, manganês e logística, além de contratos logísticos de *take-or-pay*, cuja responsabilidade será integralmente assumida pelo comprador. No fechamento do negócio, a Vale receberá cerca de USD 150 milhões e transferirá ao comprador os passivos relacionados às operações e contratos, incluindo a continuidade das atividades com todos os funcionários das sociedades envolvidas<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> VALE. *Vale anuncia a venda de seus ativos do Sistema Centro-Oeste*. Disponível em: <https://www.vale.com/pt/w/vale-anuncia-a-venda-de-seus-ativos-do-sistema-centro-oeste>. Acesso em: 27 nov. 2024.