

MANGANÊS

1. OFERTA MUNDIAL

Em 2019, a produção mundial de manganês foi de 19,6 milhões de toneladas, correspondendo a um aumento de 3,7% em relação ao ano anterior, distribuída da maneira seguinte:

TABELA 1 – Principais Países Produtores de Manganês – 2019

País	Produção (kt)	Participação (%)
Brasil	1.452	7,4
África do Sul	5.800	29,6
Austrália	3.180	16,2
Gabão	2.510	12,8
Gana	1.550	7,9
China	1.330	6,8
Outros Países	3.780	19,3
Total	19.600	100,0

Fonte: ANM; USGS-Mineral Commodity Summaries 2021.

As reservas brasileiras de manganês contido declaradas na ANM em 2019 totalizam 116 milhões de toneladas (Mt). De acordo com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), em 2019, as reservas mundiais de Manganês contido totalizaram 810 milhões de toneladas, assim distribuídas (em milhões de toneladas): África do Sul (260), Ucrânia (140), Austrália (100) Gabão (61), China (54) e demais países (79). A participação percentual desses integrantes pode ser vista na figura 1:

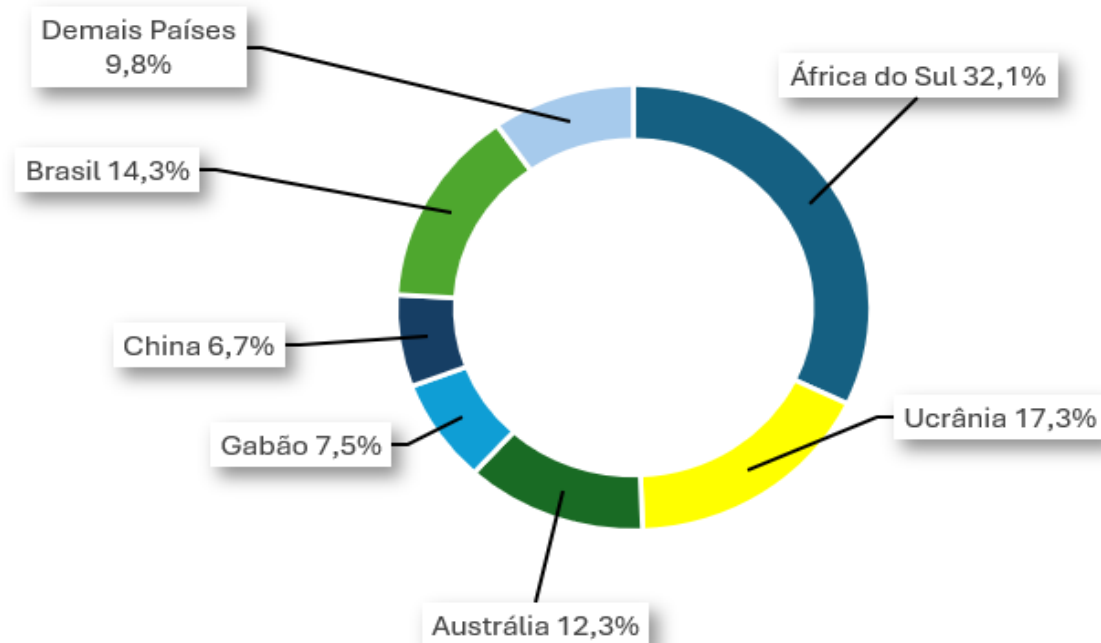


FIGURA 1 – Principais Reservas Mundiais de Manganês – 2019

2. PRODUÇÃO INTERNA

Em 2019, a produção nacional de manganês beneficiado totalizou 3,7 milhões de t, um aumento de 11,8% em relação ao ano anterior. A produção esteve concentrada, quase 90%, em três Estados, são eles: Pará (72,0%), Minas Gerais (10,7 %) e Mato Grosso do Sul (8,2%).

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

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

Ano	2017	2018	2019
Manganês (concentrado em t)	3.273.029	3.306.735	3.697.370
Manganês (contido em t)	1.343.906	1.310.790	1.451.957

Fonte: ANM

3. COMÉRCIO EXTERIOR

Em 2019 o saldo do comércio exterior do manganês foi superavitário em USD 249,3 milhões. O valor total das exportações de produtos do manganês no Brasil aumentou 19% e totalizou USD 594,1 milhões. As exportações da indústria extrativa mineral (IET) totalizaram USD 490,1 milhões (82,5%) enquanto as exportações da indústria de transformação mineral (ITM) somaram USD 104,0 milhões (17,5%). Os principais destinos dos produtos exportado em relação ao valor total foram: China USD 382,8 milhões (64,4%), Uruguai USD 38,0 milhões (6,4%) e Argentina USD 25,7 milhões (4,3%).

As importações de produtos de produtos de manganês somaram USD 344,9 milhões, uma elevação de 14,4% em relação ao ano anterior e foram distribuídas da seguinte forma: IEM USD 14,6 milhões (4,2%) e ITM USD 330,3 milhões (95,8%). Os principais países de origens em relação ao valor total das importações foram: Colômbia USD 100,1 milhões (29,0%), Índia USD 84,9 milhões (24,6%) e China USD 69,6 milhões (20,2%).

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

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	482.193.738	98,4
Minérios de manganês e seus concentrados...	26020010	7.955.437	1,6
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Outros minérios de manganês e seus concentrados...	26020090	14.637.637	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 2019

Principais Produtos Exportados	NCM	USD FOB	% EXP
Ferro-silício-manganês	72023000	60.873.532	58,5
Fungicida à base de mancozeb ou de maneb...	38089293	14.933.350	14,4
Principais Produtos Importados	NCM	USD FOB	% IMP
Fungicida à base de mancozeb ou de maneb...	38089293	177.179.854	53,7
Outras ligas de ferro-manganês	72021900	41.929.678	12,7

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

4. PREÇOS

TABELA 5 – Preços Médios 2017, 2018 e 2019

Produto	NCM	Unidade	2017	2018	2019
Outros minérios de manganês... (exportação - FOB)	26020090	USD/t	136,00	155,00	127,00
Outros minérios de manganês... (importação - FOB)	26020090	USD/t	168,00	254,00	201,00
Ferro-silício-manganês (exportação - FOB)	72023000	USD/t	1.110,00	1.123,00	955,00
Fungicida à base de mancozeb... (importação - FOB)	38089293	USD/t	3.576,00	3.716,00	3.572,00

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

De acordo com o relatório da PwC intitulado "SA Mine 2019"¹ (Mineração na África do Sul em 2019), entre 2004 e 2019, a produção de manganês na África do Sul, maior produtor mundial, cresceu mais de quatro vezes. Essa tendência de crescimento demonstra a consolidação da indústria de mineração de manganês na África do Sul, país que detém as maiores reservas do minério, como o maior produtor mundial.

¹ <https://www.pwc.co.za/en/assets/pdf/sa-mine-2019.pdf>