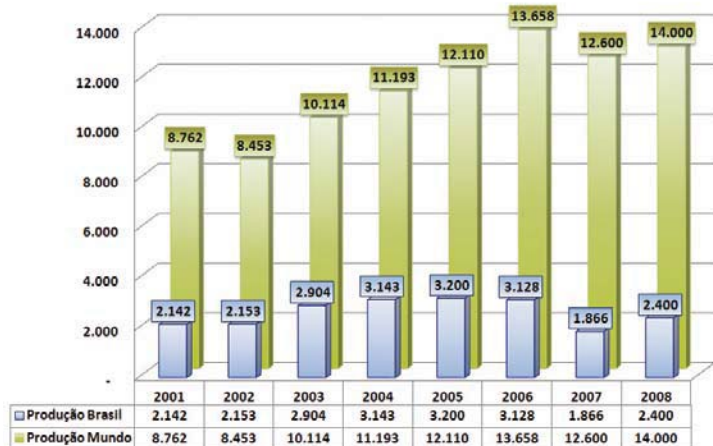


PRODUÇÃO

Produção Mundo x Brasil



O Brasil é o **segundo** maior produtor de Minério de Manganês, com aproximadamente 2,4 milhões de toneladas de concentrado em 2008. Este número representa 18% da produção mundial, que foi de 14 milhões de ton. A África do Sul é a maior produtora deste minério.

A produção brasileira de Concentrado de Manganês representou um aumento de 28% em relação a 2007, que foi atribuído ao retorno da operação da Mina do Azul, da **Vale**, localizada em Carajás, o que resultou na produção de 2 milhões de ton em 2008.

A **Vale** participa com 95% da produção nacional de Minério de Manganês.

Fonte: USGS/DNPM

Ano	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
P. Mundial	8.762	8.453	10.114	11.193	12.110	13.658	12.600	14.000
P. Brasil*	2.042	2.153	2.904	3.143	3.200	3.128	1.866	2.400
%	23,3%	25,4%	28,7%	28%	26,4%	22,9%	15,8%	18%
Colocação BR	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º

Em Mil ton

RESERVAS

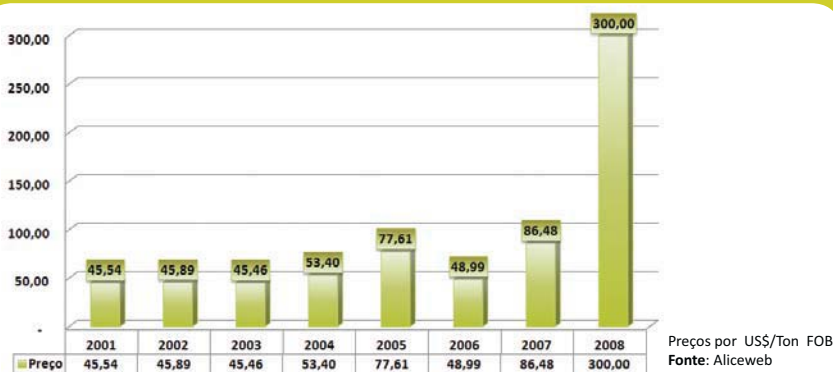
Ano	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
R. Medida	73	76	91	289	307	288	292
R. Indicada	88	85	39	254	265	278	278

Em Mil Ton

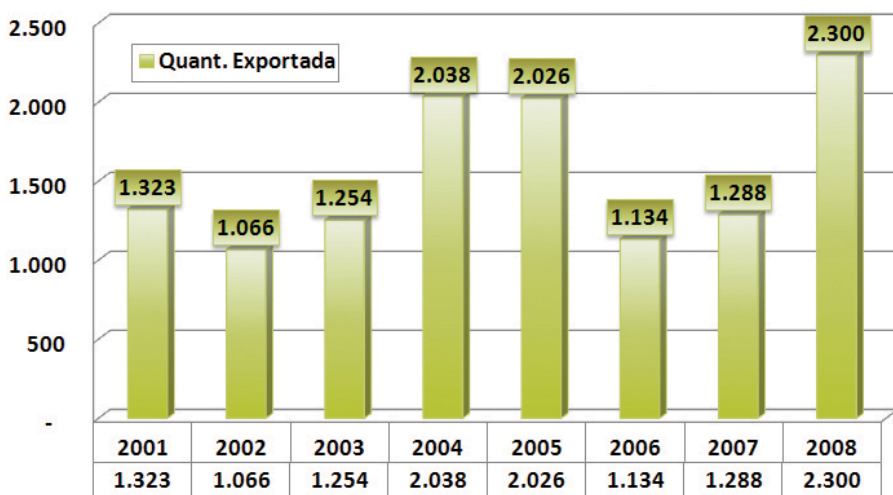
Fonte: DNPM

As reservas medidas e indicadas de Manganês no Brasil alcançam 57 milhões de toneladas (M), sendo 11% das reservas mundiais (USGS, 2009) que totalizam 5.200 milhões de toneladas. A distribuição dessas reservas é a seguinte: África do Sul – 4.000 M, Ucrânia - 520 M, Gabão – 90 M, Índia - 150 M, Austrália - 160 M e China 100 M de toneladas

PREÇOS



EXPORTAÇÃO



Em Mil ton

A exportação de Manganês, em 2008, atingiu 2,3 milhões de ton, o que representou um aumento de 78% em relação ao ano anterior, quando foram exportadas 1,29 milhão de ton. A quantidade importada foi de 122 mil toneladas.

O País é superavitário na balança comercial de Manganês. Em 2008, o valor do saldo (exportações - importações) atingiu US\$ 565 milhões FOB.

Fonte: Aliceweb e DNPM

CONSUMO

O Manganês tem grande importância na siderurgia, onde é insumo essencial empregado na fabricação de aços, melhorando suas propriedades físicas e químicas. É usado em ligas com outros metais e também, sob a forma de óxido, nas pilhas tanto alcalinas quanto secas.

INVESTIMENTOS

A empresa **Rio Doce Manganês S/A**, do **Grupo Vale**, e a **Urucum Mineração S/A** têm previsão de aumentar sua capacidade produtiva. A **Rio Doce** passará de 1,8 milhão de t/ano em 2008 para 2 milhões de ton/ano até 2009. Já a **Urucum** vai ampliar sua capacidade para 1,8 milhão de ton/ano até 2010.

A **Mineração Buritirama S/A**, que produziu 561 mil de toneladas de minério granulado e fino, deverá expandir sua produção para 720 mil de toneladas até o final de 2009.