



Student Chapter - USP NEWS

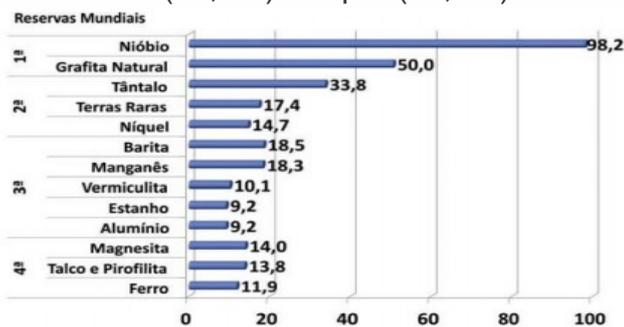
Society of Economic Geologists



A Balança Mineral brasileira: principais produtos minerais de exportação e importação

A mineração juntamente com as indústrias de base é responsável por uma infinidade de produtos que afetam diretamente a qualidade de vida das populações. Qualquer objeto metálico, desde uma simples panela até o mais complexo instrumento científico, automóveis, eletrodomésticos, materiais de construção e alguns insumos agrícolas têm origem mineral.

O Brasil é um *player* global no setor de mineração, tanto por suas reservas como por sua produção. As maiores reservas de nióbio (98,2%) e grafita natural (50,0%) do mundo se encontram no Brasil, o país também destaca-se devido as suas reservas de tântalo (33,8%), terras raras (17,4%) e níquel (14,7%).



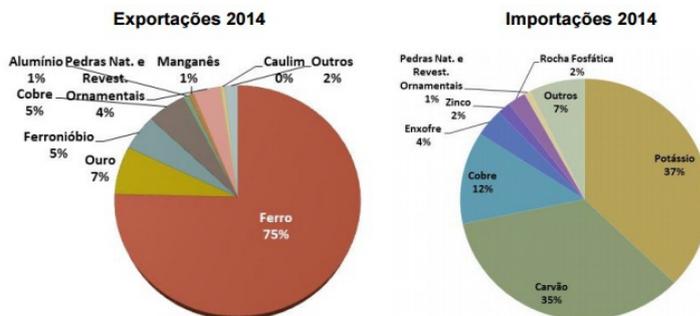
Fonte: DNPM/DIPLAM, USGS
Fig. 1: Participação brasileira nas reservas mundiais de determinados bens minerais em 2014.

- O bem mineral brasileiro de maior valor total:

Responsável por 75% de todo valor de exportações de produtos de origem mineral em 2014, o minério de ferro é o carro chefe das exportações minerais brasileiras. Detentor de 11,9% das reservas mundiais de ferro, o Brasil destaca-se como o 3º maior produtor mundial de minério de ferro, suprindo 12,8% da demanda mundial. As maiores reservas de minério de ferro no Brasil se encontram no Quadrilátero Ferrífero – MG e a maior potencialidade de recursos do mesmo minério encontra-se na Província de Carajás – PA.

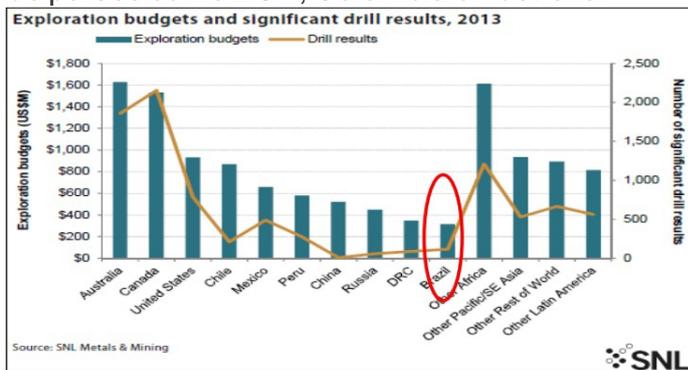
-As importações minerais brasileiras:

Em virtude da pequena produção comparada à grande demanda interna pelo produto o Brasil situa-se no contexto mundial como grande importador de potássio fertilizante



Fonte: Aliceweb/MDIC, elaboração IBRAM 2015
Fig.2: Gráficos dos percentuais de exportações e importações minerais brasileiras em 2014.

O potássio foi responsável por 37% de todas as importações minerais brasileiras em 2014. Outros minerais agroindustriais como enxofre (4%) e fosfato (2%) também figuram como importante produtos importados. O carvão mineral, vice-líder em importações minerais (35%), é utilizado principalmente nas usinas termelétricas brasileiras e nas indústrias de papel e celulose e de cimento. Devido à baixa qualidade do carvão extraído no Brasil, o país importa carvão mineral de países como EUA, Colômbia e Austrália.



Fonte: SNL Metals & Mining
Fig.3: Gastos com exploração mineral e número de significativos resultados de sondagem.

- Para o futuro:

O Brasil ocupa a décima posição em exploração mundial no setor mineral. Seu potencial geológico é mundialmente reconhecido. Entretanto, o país não tem se mostrado competitivo em relação à atração de investimentos, por conta de fatores políticos e econômicos e também pela ineficiência dos métodos de exploração praticados aqui, se comparados a países como Canadá, Austrália e EUA (Fig.3). Devemos pensar em inovação e resultados, afinal estes elementos são cruciais em mineração e importantes ferramentas para atrair investimentos.