

Diário de geografia

LAURA ALVES E MANUELA ALMEIDA

A bauxita vira um fenômeno

Você sabe o que é bauxita?

A bauxita, minério que deu origem à obtenção de alumínio, foi identificada pela primeira vez em 1821, ao sul da França. O Brasil possui uma reserva de cerca de 4 milhões de toneladas.



As maiores reservas estão localizadas no estado de Minas Gerais (Poços de Caldas), no Rio de Janeiro, em São Paulo e no Espírito Santo. Também há grandes reservas no Pará, como as de Carajás e Trombetas.

Você sabia

- A bauxita é um material heterogêneo, composto principalmente de um ou mais hidróxidos de alumínio, e várias misturas de sílica, óxido de ferro dióxido de titânio, silicato de alumínio, e outras impurezas em quantidades menores.

Você sabia

- O que é o que é?
- Deu origem à obtenção do alumínio...
- R: bauxita

Você sabia

A maior parte da extração mundial de bauxita (aproximadamente 85%) é usada como matéria-prima para a fabricação de alumínio, lixiviação química, método conhecido como processo de Bayer.