

Origem, Composição e Matéria-Prima do Carvão Mineral.

Instituição: EEEM Engº Frederico Horta Barbosa

Cidade: Minas do Leão/RS

Autores:

Professor: Susy dos Santos da Silva, Paloma dos Santos Siqueira

Alunos: Jucimara Oliveira

Série/Ano: 1º ano

O carvão mineral, ou carvão de pedra, é um sólido escuro, encontrado em várias regiões do mundo. Foi formado como resultado de complexas transformações químicas sofridas por organismos vegetais, “soterrados” há milhares de anos.

O carvão mineral teve seu primeiro uso como combustível muito difundido no século XVIII em substituição à lenha, o principal combustível utilizado nas máquinas a vapor durante a Revolução Industrial no século XIX.

Entre os vários elementos químicos presentes na madeira, os principais são carbono (50%), oxigênio (44%), hidrogênio (5%) e outros (1%).

Ele serve como fonte de combustível, usinas termelétricas e outras.

Palavras-chave: Carvão, combustível, matéria-prima.