

# USO E PROPRIEDADES DOS MINERAIS: UMA EXPOSIÇÃO NA SEARA DA CIÊNCIA

I Encontro de Iniciação Acadêmica

Dhiego Barbosa Bittencourt, Antônio Daniel da Silva Silveira, Jessica Miranda Abreu

A geologia é a ciência que estuda a Terra, desde a origem desta, até as transformações que virão a acontecer. Os estudos geológicos geralmente são realizados através de rochas e minerais, permitindo assim a compreensão de como funciona o planeta e a formação de estruturas e materiais que a compõem. Alguns materiais, como os minerais, são estudados em uma vertente da Geologia, a mineralogia, a qual é o tema abordado neste trabalho. A mineralogia é uma área da Geologia em que se estuda a composição química, estrutura, ocorrência e associações dos minerais. Vale lembrar, que os minerais estão presentes em praticamente todos os objetos, sendo, portanto, recursos imprescindíveis para nós, uma vez que os utilizamos como matéria prima e em atividades essenciais do nosso dia a dia. Assim, a fim de evidenciar a importância destes, será realizada uma exposição de diferentes tipos de minerais no salão interativo da Seara da Ciência, órgão de divulgação científica da Universidade Federal do Ceará. Dessa forma, pretende-se transmitir aos visitantes, em geral alunos de escolas públicas e privadas, informações pertinentes, como a relevância dos minerais para a sociedade, sua composição e formação, como é feita a sua exploração nas reservas e, por fim, sua aplicação. É de grande relevância que esse assunto seja abordado, principalmente para os estudantes, já que é um tema pouco abordado nos espaços de educação formal. Desse modo, deseja-se mostrar o quanto os minerais têm sido necessários para o desenvolvimento da sociedade moderna, uma vez que é fornecido o acesso a alguns conhecimentos científicos a respeito da origem desses materiais e da utilização desses recursos pela humanidade.

Palavras-chave: Geologia. Minerais. Seara da Ciência.