

# A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO ACERCA DE MINERAIS E ROCHAS PARA A GEOCONSERVAÇÃO

*Rodrigues, T.S.A.<sup>1</sup>, Carneiro, D.S.<sup>1</sup>, Fonseca, A.I.T.<sup>1</sup>.*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Oeste do Pará

**RESUMO:** No âmbito das ciências da natureza, os minerais e rochas se fazem presentes em diversos momentos do nosso cotidiano. Evidências deste convívio estão presentes nos mais distintos aspectos do dia-a-dia, desde utensílios domésticos, objetos de uso pessoal a grandes formações que modelam a paisagem. Desse modo é de suma importância o conhecimento acerca de tais elementos, principalmente para a prática da geoconservação. O conhecimento sobre minerais e rocha, é um passo importante para a conservação da geodiversidade, que diz respeito à variedade de elementos e processos de caráter abiótico, o termo geoconservação refere-se à conservação da geodiversidade, e sua conservação é tão importante quanto à conservação da biodiversidade. No entanto, apesar da interação direta da sociedade com elementos da geodiversidade, a falta de conhecimento básico a respeito desse tema, resulta numa dificuldade para a população em geral identificar os benefícios de se conservar tais componentes da natureza, onde os benefícios podem ser de caráter social, cultural e turístico. A título de exemplo local, temos a vila de Alter do Chão em Santarém-PA, que recebe uma grande quantidade visitantes por ano, dos mais variados lugares do mundo, para admirar e usufruir, consciente ou inconscientemente, a geodiversidade da região, proporcionando principalmente benefícios financeiros para comerciantes locais. Contudo, é essencial e indispensável, que haja conhecimento básico por parte da população, pois assim é possível associar conservação de uma região com o desenvolvimento da mesma, de modo a beneficiar ambas às partes, e isso inicia-se com a base dos processos abióticos que são principalmente, os minerais e rochas. Em virtude disto, inúmeras ações disseminação desse conhecimento vêm obtendo destaque em âmbito nacional e principalmente no meio acadêmico. Com o intuito da promoção desse conhecimento, o Programa de Ciências da Terra-PCdT, juntamente com o Instituto de Engenharia e Geociências-IEG, da Universidade Federal do Oeste do Pará-UFOPA, têm promovido ações de ensino e extensão dos conhecimentos acerca de minerais e rochas na universidade e região de Santarém, com projetos integrado ao ensino, como a “Mostra Itinerante de Minerais e Rochas e Laboratório de geologia e microscopia” que está vinculado ao *Projeto Roteiros Santarenos: Geologia, História e Turismo* e aos Laboratórios de Geologia e Microscopia, do PCdT/IEG/UFOPA. A mostra de minerais e rochas, atende as demandas das disciplinas Ciência do Sistema Terra, Mineralogia e Paleontologia do PCdT, disciplinas relacionadas a geociências ofertadas em outros Institutos e exposições em escolas de ensino fundamental e médio, utilizando materiais e métodos didáticos e dinâmicos para a melhor compreensão do espectador. Com isso, é possível dizer que o papel de disseminador do conhecimento

geocientífico, que cabe a universidade tem sido desempenhado, e com êxito, diga-se de passagem, uma vez que a procura pela atividade vem aumentando, prova disso é que a atividade tem sido realizada na maioria dos eventos acadêmicos institucionais, como na Jornada acadêmica e Salão de Orientação Profissional, além de convites para realização fora da instituição, o que soma de forma positiva para a prática da geoconservação, uma vez que só é possível cuidar de algo que se conhece.

**Palavras-chave:** Geoconservação; Mostra de minerais e rochas; Geociências;