

O ciclo das rochas: uma breve análise sobre as composições litológicas da Terra

Autores: Bruna Regina Roncaglio, Mariana Farina Golinski, Rosane Haupt, Marcos Filipe Devens Fuhr, Maylaine Benetti

Orientador: Leandro Marcos Tessari

As rochas podem ser definidas como uma associação de dois ou mais minerais. Sua formação é condicionada pelos chamados processos geológicos exógenos e endógenos, resultando em diversos tipos de rochas com características, estrutura e composição distintas. O processo de transformação da litosfera ocorre, ao longo do tempo geológico, de forma cíclica, produzindo diferentes formações rochosas, sendo classificadas em magmáticas ou ígneas, sedimentares e metamórficas. Esse ciclo de transformação permite compreender a evolução da Terra, segundo diversos fenômenos geológicos, que produzem e renovam as diferentes camadas que constituem o planeta. A presente pesquisa se justifica devido a relevância do tema abordado para a compreensão da dinâmica de estruturação litológica do planeta. Nesse contexto, essa pesquisa tem por objetivo apresentar e compreender as diferentes etapas e processos contidas no ciclo das rochas, que renova, permanentemente, a litosfera; local onde se estabelece as diferentes relações que produzem e (re)produzem o espaço geográfico. Para a realização dessa pesquisa, foi executada a revisão bibliográfica em diferentes fontes, em especial: livros técnicos, artigos científicos, teses e sites da internet. Tais referências selecionadas foram cuidadosamente tratadas, permitindo construir um embasamento teórico confiável. Acrescenta-se também o mesmo cuidado com levantamento cartográfico e fotográfico em fontes oficiais dados. Os resultados da pesquisa permitiram produzir uma ampliação do tema de estudo, identificando, no ciclo das rochas, um mecanismo de relevância à consolidação de diferentes fenômenos naturais presentes na crosta terrestre, face aos aspectos geológicos e as potencialidades econômicas extraídas dos recursos minerais.

Palavras-chave: Ciclo das rochas; Classificação das rochas; Processos geológicos.