



PESQUISANDO E IDENTIFICANDO MINERAIS, ROCHAS E FÓSSEIS¹

Jurandi de Fátima Cordeiro do Nascimento², Doris Ketzer Montardo³. UNIJUÍ

INTRODUÇÃO: A Geologia é a ciência que estuda a origem e a evolução do nosso planeta, através da análise das rochas e seus minerais. As rochas são agregados de um ou vários minerais, formando as grandes massas da crosta terrestre. O projeto **ESTUDO, DIVULGAÇÃO E APLICAÇÕES DA COLEÇÃO DE GEOLOGIA DA UNIJUÍ³**, tem como objetivo principal o estudo e a divulgação de minerais rochas e fósseis, criando condições para a divulgação dos conhecimentos destes materiais através de exposições permanentes e temporárias de amostras significativas da coleção de Geologia que está exposta no Laboratório de Ensino em Ciências Sociais, visando os alunos da universidade, e também alunos de ensino médio e fundamental, efetuando estudos teóricos e práticos sobre as metodologias de identificação dos materiais geológicos, minerais rochas e fósseis, pesquisando os conteúdos vinculados e projetando painéis explicativos para exposições permanentes. **MATERIAL E MÉTODOS:** A pesquisa está sendo desenvolvida através de estudos de composição e reestruturação de coleções didáticas por assunto, bem como também sobre as metodologias de identificação dos materiais geológicos. São realizadas organização, atualização, conservação e catalogação da coleção de minerais, rochas e fósseis, possibilitando sua divulgação em exposições e difusão por meio eletrônico. **RESULTADOS:** Com a classificação das amostras aumentou a coleção de geologia e, através da captura das imagens digitais, teve uma melhor complementação ao banco de imagens. A organização do fichário melhorou com a realização da manutenção e atualização dos arquivos digitais. As vitrines foram organizadas no laboratório de forma didática, para expor os materiais geológicos, identificando as amostras em exposição despertando interesse aos alunos e visitantes. A classificação de minerais rochas e fósseis teve um melhor desempenho através dos estudos teóricos e práticos sobre as metodologias de identificação dos materiais geológicos, O assessoramento e acompanhamento das atividades realizadas com alunos no laboratório e as participações em eventos na universidade também tiveram um bom resultado. **DISCUSSÃO/CONCLUSÕES:** O projeto Estudo, divulgação e aplicações da Coleção de Geologia da Unijuí criou condições para a divulgação dos conhecimentos de materiais geológicos e seu significado para os alunos da universidade, alunos e professores do ensino fundamental e médio, através de oficinas e exposições permanentes e temporárias de amostras de materiais mineralógicos, petrográficos e paleontológicos. O conhecimento da ciência geológica é muito importante para os alunos e professores, pois a Geologia tem um papel marcante e decisivo na qualidade da ocupação e aproveitamento dos recursos naturais, que compreendem desde os solos onde se planta e se constrói, até os recursos energéticos e matérias primas industriais. É muito importante esta interação universidade/escola para que o conhecimento sobre geologia seja mais desenvolvido, sendo que a Geologia e ciências afins têm hoje um papel de fundamental importância na monitoração e exploração racional dos recursos naturais da Terra. As atividades que são realizadas durante o projeto trazem grandes conhecimentos e curiosidades, incentivando a pesquisa.

¹ Projeto Institucional de Extensão da UNIJUÍ

² Acadêmica de Geografia - Bacharelado, bolsista PIBEX UNIJUÍ. fatima.cordeiro@unijui.tche.br

³ Professora Orientadora, Departamento de Ciências Sociais. montardo@unijui.tche.br