

# SELEÇÃO, ORGANIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE ROCHAS METAMÓRFICAS, PARA A IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ENSINO DE PETROLOGIA METAMÓRFICA

*Telles, L.A.S.<sup>1</sup>, Oliveira, H. R. N.<sup>2</sup>, Pinheiro, A.V.R.<sup>3</sup>, Cunha, D.F<sup>4</sup>, Souza, A. D. S.<sup>5</sup>.*

<sup>1, 2, 3, 5</sup>Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará; <sup>4</sup>Universidade de São Paulo

**RESUMO:** A disciplina Petrologia Metamórfica está inclusa no 6º período do curso de Geologia da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa). Nesta disciplina o estudante é estimulado a introduzir os conceitos básicos referentes a petrologia das rochas metamórficas, dos quais fazem parte o conceito de metamorfismo, petrografia, composição química e mineralógica das rochas metamorfizadas, suas relações entre os processos tectônicos, os tipos de metamorfismos, regional, termal e retrógrado, e as mineralizações. Como atividade prática desenvolvida no decorrer da disciplina os alunos realizam a descrição macroscópica e microscópica das amostras de rochas metamórficas, com o intuito de que haja uma melhor compreensão dos mesmo em relação a processos metamórficos. Contudo foi proposto selecionar e organizar as rochas pertencentes ao acervo da Faculdade Geologia (FAGEO) para a implantação do laboratório de ensino de petrologia metamórfica. As amostras macroscópicas foram selecionadas e organizadas afim de identificar suas procedências, e descritas com o auxílio de materiais como lupa, canivete, régua e ácido clorídrico, e através de consultas a acervo bibliográfico para auxiliar a identificação da mineralogia e textura das amostras, sendo assim possível realizar análises e interpretações sobre as condições metamórficas as quais as rochas foram submetidas, identificar o grau metamórfico, e classificá-las, assim como selecionar algumas amostras para a confecção de lâminas delgadas. A análise microscópica ocorreu com o auxílio de microscópios petrográficos ZEISS® e MOTIC®, com o intuito de identificar texturas e mineralogia das amostras metamorfizadas, sendo assim possível realizar análises e interpretações sobre as condições metamórficas as quais as rochas foram submetidas, identificar o grau metamórfico, e assim classificá-las. Em seguida os dados das amostras macroscópicas e microscópicas foram catalogados e organizados em um fichário, e foram separadas e organizadas de acordo com o tipo de rocha e o grau de metamorfismo à que elas foram impostas, afim de facilitar o ensino-aprendizagem do estudo de rochas metamórficas com a criação do Laboratório de Ensino de Petrologia Metamórfica, no qual as amostras estarão dispostas facilitando assim o acesso e pesquisas dos alunos de geologia e áreas afins, que poderão utilizar o laboratório para realização de aulas práticas da disciplina de Petrologia Metamórfica, com o objetivo de que haja um melhor entendimento e compreensão acerca do conteúdo da disciplina.

**PALAVRAS CHAVE:** PETROLOGIA METAMÓRFICA; ROCHAS METAMÓRFICAS; LABORATÓRIO DE ENSINO.