

A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA DE MINERALOGIA E PETROGRAFIA NO APRENDIZADO DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE GEOLOGIA DA UFMG

Rolim, J. M.¹; Monteiro, B. A. A.¹; Borgatti, H.¹; Fernandes, M. L. S.¹; Sgarbi, P. B. A.¹

¹Universidade Federal de Minas Gerais

RESUMO: O Programa de Monitoria de Mineralogia e Petrografia do Curso de Geologia da Universidade Federal de Minas Gerais tem duração de 10 meses, ocorrendo durante os dois semestres letivos. O programa é mantido pela Pró-Reitoria de Graduação da UFMG e tem como objetivo melhorar o aprendizado do conteúdo abordado nas disciplinas Mineralogia I, II e III, do curso de Geologia, além das disciplinas com conteúdo de Mineralogia e Petrografia dos cursos de Engenharia e Química. Neste trabalho apresenta-se o relato das atividades exercidas e experiências vivenciadas durante o programa da monitoria. Os monitores atuam auxiliando os alunos de graduação em Geologia, na identificação e estudo dos minerais e rochas tanto em amostras de mão quanto em lâminas delgadas, além de possibilitar o uso e acesso ao Laboratório de Microscopia do Departamento de Geologia da UFMG aos alunos. Os monitores desempenham, também, atividades como catalogação e descrição das lâminas petrográficas do acervo, além de organização de material didático tanto macroscópico quanto microscópico. Cabe ainda aos monitores da área, a organização e manutenção da coleção de amostras de minerais e rochas do Departamento de Geologia do IGC, em exposição nas áreas livres do prédio. Para a realização de tais funções, os monitores ficam disponíveis 12 horas semanais, durante as quais ocorre uma reunião com as professoras orientadoras para esclarecimento de dúvidas e discussão sobre o desenvolvimento das atividades. Observa-se que ao procurar a monitoria, os discentes fortalecem a assimilação de conceitos teóricos e vivências práticas trabalhados em sala de aula, através da prática, treinamento e novas experiências pedagógicas, ampliando a habilidade de observação, identificação, práticas de microscopia e descrição de minerais e lâminas. Isso é de grande importância, pois os conhecimentos de microscopia são fundamentais para a formação do profissional de geologia, e, reforçar esse conhecimento durante o processo de aprendizagem, auxilia os alunos não só nas disciplinas básicas de mineralogia, como também nas disciplinas de petrografias, mapeamento geológico e durante o exercício da profissão. Além disso, a monitoria proporciona aos monitores, aprendizado mais aprofundado no conteúdo dessas disciplinas e de noções didáticas, e constitui oportunidade de crescimento pessoal, na medida que adquirem maior segurança na transmissão de conhecimentos e desembaraço para falar em público.

PALAVRAS-CHAVE: MONITORIA, MINERALOGIA, ENSINO.