

A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA DE MINERALOGIA E PETROGRAFIA DA UFMG NO DESENVOLVIMENTO ACADÊMICO

Oliveira, V. P.¹; Drumond-Soares, F.B.¹; Ferreira-Silva, J.¹

¹Universidade Federal de Minas Gerais

RESUMO: A reduzida carga horária das disciplinas de Mineralogia e Petrografia na UFMG, aliada à dificuldade das matérias, faz com que os alunos busquem constantemente auxílios extraclasse para fixação dos conteúdos. Muitas vezes esses auxílios são dados pelos monitores dessas disciplinas, que, além de ensinar, devem zelar pelos materiais do laboratório e pela utilização destes pelos discentes, pois os equipamentos são caros e acessíveis somente na presença de um monitor ou professor. O programa de bolsas de monitoria é financiado pela Pró-reitoria de Graduação – PROGRAD e oferece três vagas para monitores bolsistas, que devem cumprir 12 horas semanais. Os horários de atendimento são fixos e definidos para priorizar os alunos de Mineralogia, havendo também assistência aos matriculados em Petrografia ou que estejam desenvolvendo o trabalho de conclusão de curso. Essas disciplinas são ofertadas aos cursos de Geologia, Química e Engenharia de Minas. Durante esses horários, os monitores apoiam estudantes com o amparo de microscópios petrográficos de luz polarizada e refletida, do acervo de lâminas petrográficas, Escala de Mohs, HCl, canivete, lupa, placas de porcelana e simulados elaborados pelos monitores, além dos kits didáticos: amostras de minerais e rochas, fixação de conhecimentos básicos (como propriedades físicas e de luz), indicatrizes ópticas e identificação mineral. Todo este material é disponibilizado para o estudo extraclasse sob orientação dos monitores. Também é responsabilidade do monitor garantir o uso responsável do material e do espaço, a organização e catalogação das novas e antigas amostras da coleção do Instituto de Geociências. Em vésperas de provas, plantões de tira-dúvidas são marcados para que os alunos tenham ainda mais oportunidade de melhorar seu desempenho nas disciplinas. Foram coletados dados de frequência dos alunos de Mineralogia do curso de Geologia, que, somente no mês de maio de 2017, necessitaram da monitoria cerca de 60 vezes, de um total de 23 alunos matriculados. Nos plantões pré-prova havia grande aumento da procura pelos atendimentos, chegando a 16 em um único dia. O programa de monitoria é importante tanto para os discentes quanto para os bolsistas, que contam com reuniões semanais com a professora orientadora para sanar dúvidas, traçar metas, objetivos e discutir sobre o desenvolvimento dos alunos. Ademais, é uma excelente oportunidade de maior contato dos monitores com professores e o meio acadêmico, que acabam por refinar o entendimento sobre mineralogia e petrografia e desenvolvem ainda mais habilidades de transmissão de conhecimento. Já os alunos têm a possibilidade de melhorar seu rendimento nas disciplinas, exercitando suas habilidades, principalmente práticas, com a troca de experiências com outros estudantes, podendo até serem estimulados a perpetuar o ensino das Geociências.

PALAVRAS-CHAVE: UFMG, MINERALOGIA, MONITORIA.