Encontro de Saberes 2015 - XXIII Seminário de Iniciação Científica

Criação de uma coleção micropaleontológica para o acervo do Laboratório de Paleontologia do Departamento de Geologia/ UFOP.

Deborah Isa Lisboa Madeira (Autor), Raquel Franco Cassino (Orientador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

paleontologia, microfósseis

Resumo:

O acervo do Laboratório de Paleontologia da Universidade Federal de Ouro Preto auxilia os estudantes no aprendizado e na vivência da própria área e de outras disciplinas, como a Sedimentologia e a Estratigrafia. A Micropaleontologia, a área da Paleontologia que estuda os microfósseis, é de grande importância para, por exemplo, a identificação do ambiente de deposição e da idade de rochas sedimentares. O projeto 'Criação de uma coleção micropaleontológica para o acervo do Laboratório de Paleontologia do Departamento de Geologia/ UFOP' visa ampliar o acervo de microfósseis do Laboratório de Paleontologia e produzir um catálogo contendo informações sobre os mesmos (identificação, idade, ambiente deposicional, proveniência, entre outros). A coleção micropaleontológica está sendo montada a partir da análise de sedimentos encontrados em macrofósseis do acervo do Laboratório e de amostras de sedimento coletadas em trabalhos de campo realizados pela Universidade. Até o momento, foram analisadas duas amostras de sedimento, provenientes de dois macrofósseis do acervo, o gastrópode Velates schmiedelle (MG-182) e o amonite Arietites bisulcatus (MC-153). A primeira etapa do trabalho consistiu na triagem inicial de cada amostra de sedimento, realizada em lupa microscópica, separando os microfósseis de outros sedimentos. Os microfósseis foram fotografados e separados em tipos encontrados, e então foi iniciada uma pesquisa bibliográfica para identificá-los. A partir da análise da amostra MG-182, foram encontrados vinte tipos de microfósseis, e na amostra MC-153, cinco tipos. A etapa seguinte consistiu em armazená-los em local apropriado: placas de identificação de microfósseis, protegidas por uma placa de vidro, cuja elaboração também fez parte do projeto. A etapa final foi a montagem do catálogo, com informações e fotografias dos fósseis. O catálogo e as diversas lâminas estão em processo de elaboração e em breve serão disponibilizados para o uso dos professores e alunos.

Publicado em:

- Evento:Encontro de Saberes 2015
- Área:ENGENHARIAS
- Subárea:ENGENHARIA GEOLÓGICA