

Informatização e catalogação do acervo de amostras de rochas do Laboratório de Petrografia Macroscópica do Departamento de Geologia - Etapa 4.

VINICIUS GONCALVES GUEDES (Autor), RAFAEL DA SILVA MADUREIRA (Autor), Gláucia Nascimento Queiroga (Orientador), EDISON TAZAVA (Colaborador), GUILHERME DE OLIVEIRA GONCALVES (Co-Autor), CRISTIANE PAULA DE CASTRO GONCALVES (Co-Autor)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

informatização, catalogação, petrografia, acervo, rocha, amostra

Resumo:

Este trabalho consiste em um projeto Pró-Ativa da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) que tem como objetivo principal dar continuidade ao processo de catalogação das amostras de rochas do Laboratório de Petrografia Macroscópica do DEGEO através da alimentação de um banco de dados contendo a descrição macroscópica e fotografia(s) de cada exemplar do acervo. O Laboratório de Petrografia Macroscópica do DEGEO contém um volumoso acervo de amostras - cerca de 10.000 exemplares - oriundas do Brasil e de inúmeros outros países. Essas amostras estão dispostas em armários e gavetas numeradas e encontram-se agrupadas em três grandes classes: rochas magmáticas, rochas sedimentares e rochas metamórficas. Em 2015, quarto ano de projeto, foram organizadas, descritas, fotografadas e catalogadas cerca de 1000 amostras, que, em conjunto com os exemplares catalogados entre 2012 e 2014, somam cerca de 4000 amostras. Todas as amostras do acervo de petrologia magmática e parte dos acervos de petrologia metamórfica e sedimentar já tiveram seus dados catalogados. Além disso, foi criada uma "laminoteca" para a organização das lâminas delgadas de rocha encontradas nas gavetas do laboratório, bem como estão sendo organizadas as amostras excedentes ou que podem ser doadas para cursos técnicos em mineração/geologia e/ou para novos cursos de geologia. As informações do acervo litológico contidas no banco de dados do Laboratório de Petrografia Macroscópica estão sendo disponibilizadas para a consulta dos alunos e contribuirá com o ensino das disciplinas Petrografia Macroscópica, Petrologias Ígnea, Metamórfica e Sedimentar. Além disso, esse acervo catalogado é extremamente útil e didático para os seis monitores que trabalham exclusivamente no laboratório, auxiliando os alunos das disciplinas Petrografia Macroscópica, do currículo das Engenharias de Minas, Metalúrgica e Geológica, além da disciplina Minerais, Rochas e Solos da grade curricular da Engenharia Ambiental.

Publicado em:

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