



GEOCONSERVAÇÃO

Nível: Mestrado Acadêmico
Categoria: Eletiva
Carga Horária: 30 horas
Créditos: 02

EMENTA

Nome: Geoconservação
Código: SA938
Docentes: Juliana Manso Sayão

Objetivos

Muitos locais com interesse geológico foram destruídos, ocultados ou irreversivelmente danificados, devido à alteração do uso da terra para a urbanização e a agricultura. Muitos desses locais poderiam ter sido preservados, se anteriormente tivesse existido uma inventariação que denunciasse a sua importância. A geoconservação surge como uma necessidade de conservar e gerir o patrimônio geológico e os processos naturais associados, com o objetivo de preservar a diversidade natural (geodiversidade) de significativos aspectos e processos geológicos (substratos), geomorfológicos (formas da paisagem) e do solo, mantendo a evolução natural (velocidade e intensidade) desses aspectos e processos. O objetivo dessa disciplina é fornecer uma abordagem holística da conservação da natureza, oferecendo novas ferramentas no uso sustentável dos recursos naturais, combinando conceitos associados à avaliação da geodiversidade (geossítios, patrimônio geológico, etc.), geodiversidade, geoturismo e geoparques.

Conteúdo

Interação entre Geoconservação, Patrimônio e Geodiversidade. Os elementos da Geodiversidade. As estratégias de geoconservação de um geossítio. Os fósseis como instrumento da preservação ambiental. Principais iniciativas mundiais em geoconservação. As principais ameaças ao patrimônio geológico. Etapas da geoconservação (inventariação, quantificação, classificação, conservação, valorização e divulgação e monitoramento).



Bibliografia

- ARAÚJO, E.L.S. Geoturismo: conceitualização, implementação e exemplo de aplicação no Vale do Rio Douro no setor Porto Pinhão. Escola de Ciências. Tese de mestrado em Ciências do Ambiente da Universidade do Minho. Portugal, 2005, 219 p.
- BACI, D. de La C.[et al]. Geoparque: estratégia de geoconservação e projetos educacionais. Revista do Instituto de Geociências da USP. Publicação especial. São Paulo. V.5, p. 7-15, out, 2009.
- BRILHA, J.B.R. Patrimônio geológico e geoconservação: a conservação da natureza na sua vertente geológica. São Paulo: Palimage editora, 2005, 190p.
- BRILHA, J.B.R. A importância dos geoparques no ensino e divulgação das Geociências. Revista do Instituto de Geociências da USP. Publicação especial. São Paulo. V.5, p. 7-15, out, 2009.
- COMPANHIA DE PESQUISA EM RECURSOS MINERAIS-CPRM. Serviço Geológico do Brasil. Projeto Geoparques. 2005 Disponível em:
http://www.cprm.gov.br/publique/media/geologia_ambiental-06.pdf.
- SCHOBENHAUS, C. Geoparques e geossítios do Brasil: estratégias e diagnóstico do potencial para geoturismo e geoconservação. Rio de Janeiro: CPRM, 2006.
- SHARPLES, C. Concepts and principles of geoconservation. Published electronically on the Tasmanian Parks & Wildlife Service web site. 3. ed. Set, 2002.