

Relatório de Dados da Disciplina

Sigla: GMG5874 - 1 Tipo: POS
Nome: Patrimônio Geológico e Geoconservação
Área: Mineralogia Experimental e Aplicada (44144)

Datas de aprovação:

CCP: 19/10/2011 CPG: 20/10/2011 CoPGr:

Data de ativação: 07/03/2012 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 120 h Teórica: 4 h Prática: 4 h Estudos: 2 h

Créditos: 8 Duração: 12 semanas

Responsáveis: 1471721 - Maria da Gloria Motta Garcia - 20/11/2011 até data atual
6993757 - José Bernardo Rodrigues Brilha - 07/03/2012 até data atual

Objetivos:

Os objetivos principais da disciplina são: Identificar e valorizar a diversidade de materiais, formas e processos geológicos; Identificar os valores e ameaças à geodiversidade; descrever as especificidades e métodos de trabalho relacionados com o patrimônio geológico; reconhecer o valor e o potencial do patrimônio no âmbito do desenvolvimento sustentável.

Justificativa:

A geoconservação é hoje considerada um novo domínio das Geociências com forte repercussão junto à sociedade. A gestão do patrimônio geológico, depois de uma adequada identificação e avaliação dos geossítios, pode contribuir para a valorização científica, educativa e turística de bens naturais abióticos. A identificação e proteção do patrimônio geológico de elevada relevância científica é uma das tarefas que só aos geocientistas diz respeito. Atualmente, face a inúmeras ameaças, em particular as de caráter antrópico, muitas ocorrências da geodiversidade com elevado interesse científico estão em risco de desaparecer, com graves consequências para o desenvolvimento das próprias geociências. O inventário destas ocorrências, seguindo metodologias próprias, constitui uma das tarefas da geoconservação. Além disso, existe ainda um desconhecimento generalizado sobre os princípios e metodologias de geoconservação, o que torna premente a inserção desta disciplina no âmbito da pós-graduação.

Conteúdo:

1-Geodiversidade: conceitos, valores e ameaças; Caracterização e avaliação da geodiversidade; Índice de geodiversidade. 2-Diversidade de processos, materiais e estruturas geológicas associadas a ambientes ígneos, metamórficos e sedimentares; A geodiversidade do Brasil. 3-Patrimônio geológico e geoconservação: conceitos e enquadramento. 4-Métodos de inventariação e avaliação quantitativa de patrimônio geológico. 5-Conservação e gestão de patrimônio geológico. 6-Usos do patrimônio geológico: científico, educativo e turístico.

Bibliografia:

Brilha J. (2005) - Patrimônio Geológico e Geoconservação: a Conservação da Natureza na sua Vertente Geológica. Palimage Editores, Viseu, 190p.
Gray M. (2004) - Geodiversity: valuing and conserving abiotic nature. John Wiley and Sons, Chichester, England, 434p.
Burek, C.V. & Prosser, C.D. (eds) (2008) - The History of Geoconservation. Geological Society, London, Special Publications, No.300, 312p.

Forma de avaliação:

A avaliação será feita com base na participação dos alunos nos trabalhos de campo, em seminários apresentados de acordo com os respectivos projetos de pós-gradu

