

# I Simpósio Brasileiro de Patrimônio Geológico

**Dedo de Deus**  
Brasil, Rio de Janeiro

## Atas



1º Simpósio Brasileiro de Patrimônio Geológico  
II Congresso Latino-Americano e do Caribe sobre Iniciativas em Geoturismo  
II Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Iniciativas en Geoturismo

14 a 17 de setembro de 2011  
**Rio de Janeiro - RJ**

# A GEOCONSERVAÇÃO COMO CONTRIBUTO DAS GEOCIÊNCIAS PARA A SOCIEDADE: PERSPECTIVAS ACTUAIS E DESAFIOS PARA O FUTURO

JOSÉ BRILHA

Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, Portugal

Email: jbrilha@dct.uminho.pt

## Resumo

A geoconservação tem como objectivo principal a gestão sustentada do património geológico, sendo este, o conjunto de elementos notáveis da geodiversidade com excepcional valor científico, educativo e turístico, que ocorrem num determinado território. Para que esta gestão seja efectiva é necessário que os elementos da geodiversidade sejam identificados e avaliados de acordo com os métodos científicos mais avançados, por forma a que o seu uso seja o mais adequado tendo em conta o balanço entre eventuais ameaças naturais e/ou antrópicas e correspondentes medidas de protecção para cada geossítio.

Durante as últimas duas décadas, a geoconservação tem-se implantado como uma nova geociência, podendo inclusivamente ser distinguidas três vertentes de intervenção: “geoconservação básica”, “geoconservação aplicada” e “aplicações técnicas da geoconservação”. Estes três tipos de geoconservação demonstram que existe já alguma maturidade nesta recente geociência. Actualmente, existem instituições que se dedicam à pesquisa e desenvolvimento da geoconservação, como sendo as universidades, serviços geológicos e associações científicas e profissionais (IUGS, UNESCO, IUCN, etc.), desenvolvem diversas iniciativas e programas relacionados, directa ou indirectamente, com a geoconservação. A caracterização e avaliação de geossítios recorre à mesma abordagem científica que é habitualmente empregue nas geociências, sendo os resultados científicos discutidos em congressos e outros eventos da especialidade e publicados em revistas e livros. A primeira revista científica internacional dedicada inteiramente à geoconservação – Geoheritage – é publicada desde 2009 pela editora Springer, sob os auspícios da Associação Europeia para a Conservação do Património Geológico (ProGEO).

Uma adequada gestão do património geológico permite o estabelecimento de acções de carácter educativo e turístico gerando vantagens sociais e económicas para a sociedade. Nos últimos 10 anos, o conceito de geoparque, que é suportado em políticas de geoconservação, tem sido implementado em diversos países. Actualmente, cerca de 80 países possuem este inovador instrumento de gestão territorial que coloca a geoconservação ao serviço das populações locais, formando sob os auspícios da UNESCO, a Rede Global de Geoparques.

Tendo em vista o desenvolvimento da geoconservação, é possível identificar alguns desafios para o futuro: i) reforço das políticas de geoconservação em instituições internacionais que operam nos domínios das geociências, educação e conservação da natureza; ii) desenvolvimento do inventário global de geossítios com relevância científica internacional; iii) publicação de legislação adequada à protecção de geossítios; iv) reforço da pesquisa em temas no âmbito da geoconservação; v) crescimento sustentado e funcionamento da Rede Global de Geoparques; vi) envolvimento de jovens e promoção de empregos relacionados com a geoconservação.

## Palavras Chave

geoconservação; geociências; geoparques