

# 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 GEODIVERSIDADE DE MONTE ALTO (ESTADO DE SÃO PAULO): ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DOS GEOSÍTIOS E ESTRATÉGIAS DE GEOCONSERVAÇÃO

RAFAEL ALTOE ALBANI; ISMAR DE SOUZA CARVALHO; ANTONIO CELSO DE ARRUDA CAMPOS;  
WELLINGTON FRANCISCO SÁ DOS SANTOS

UFRJ

Email: minerva@ufrj.br

## Resumo

Monte Alto, município localizado no interior do estado de São Paulo com aproximadamente 47 mil habitantes, tem sua economia assentada em algumas indústrias, estabelecimentos comerciais e de serviços. Existe ainda, um número elevado de pequenas propriedades rurais onde se destacam a agricultura e a pecuária. A região encontra-se sobre rochas sedimentares do Grupo Bauru, de idade turoniana-maastrichtiana, nas quais há uma grande quantidade de fósseis. Tratam-se de ossos de dinossauros saurópodes, conchas de moluscos bivalves, restos de tartarugas e crocodilos. Com isso, a região apresenta um grande potencial fossilífero, existindo pelo menos 67 geossítios, em sua maioria, localizados em propriedades particulares ou aflorantes em cortes de estradas. Nesse contexto, levando-se em consideração estratégias para a geoconservação do patrimônio geológico, tem sido realizado o inventário dos principais geossítios, em que os afloramentos são cadastrados, fotografados e descritos e, em seguida, quantificados de acordo com seu valor intrínseco, relevância, uso potencial e necessidade de proteção. Desta maneira será gerada uma carta topográfica, georreferenciando os pontos de interesse paleontológico essenciais para a tomada de decisões estratégicas de geoconservação que poderão auxiliar no estabelecimento de atividades sustentáveis para a região estudada, como por exemplo, o geoturismo. O estudo contou com o apoio do CNPq, CAPES e FAPERJ.

## Palavras Chave

Geodiversidade; Patrimônio Geológico; Geoconservação