

## Interpretação geológica em trilhas em unidades de conservação: exemplo do Litoral Norte de São Paulo

**Maria da Glória Motta Garcia**  
[mmgarcia@usp.br](mailto:mmgarcia@usp.br)

**E.A. Del Lama**  
**C. Bourotte**  
**L. Martins**

GeoHereditas, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, Brasil

### RESUMO

O Estado de São Paulo possui mais de 100 unidades de conservação, divididas entre as de proteção integral e as de proteção sustentável. A maior parte destas áreas está aberta à visitação e dentre os principais atrativos estão as trilhas ecoturísticas, que servem como meio de integração entre os visitantes e o meio natural. Em muitas destas unidades, é necessário o acompanhamento de um monitor ambiental para percorrê-las, o qual, durante o trajeto, realiza paradas em pontos pré-definidos, nos quais informações sobre fauna, flora, cultura e história regionais, entre outras, são fornecidas aos visitantes.

Os aspectos geológicos, seja sobre os materiais (rochas e minerais) ou a formação da paisagem, são pouco ou nada abordados. Neste sentido, com base nos conceitos de interpretação ambiental, o objetivo da interpretação geológica é definir pontos ao longo das trilhas que possam ser utilizados para disseminar conceitos geológicos diversos. Por meio de cursos de difusão, estas informações são transmitidas aos monitores ambientais, que tornam-se então agentes multiplicadores do conhecimento ao repassá-las aos visitantes.

Este trabalho vem sendo desenvolvido no Litoral Norte de São Paulo e teve como ponto de partida as trilhas do Passaporte de Trilhas de São Paulo, da Secretaria do Meio Ambiente. Pontos de interpretação geológica foram definidos para várias trilhas, a maior parte situada nos parques estaduais da Serra do Mar, de Ilhabela e da Ilha Anchieta. Dentre os principais conceitos abordados estão a origem das rochas ígneas e metamórficas que compõem o embasamento da região, a construção da Serra do Mar, das planícies costeiras e das praias, à luz da geodinâmica do Supercontinente Gondwana, além de processos intempéricos e de formação de solos, abundantes na região devido à grande pluviosidade.



GeoBRheritage  
II Simpósio Brasileiro de  
**Patrimônio Geológico**

Ouro Preto, MG | 24 a 28 de setembro de 2013

**PALAVRAS CHAVE**

Interpretação ambiental, Litoral Norte de São Paulo, trilhas

**EIXO TEMÁTICO**

Experiências com a articulação social