

O Retrato Científico da Paisagem Tropical

- Investigações ambientais revelam 'o antes e o depois' dos impactos à natureza, apontando medidas preventivas e soluções customizadas para o cenário brasileiro.

Por Renata Ratton – Jornalista / CTC

Entender os mecanismos geradores da degradação do meio físico em ambientes tropicais é a única forma de prever, prevenir, avaliar e remediar a ocorrência de acidentes naturais ou decorrentes da ação do homem, envolvendo subsolo, águas superficiais ou subterrâneas.

Neste sentido, de nada adiantaria 'importar' conhecimentos, considerando que tais mecanismos dependem diretamente dos aspectos geológicos peculiares a cada região do planeta, apresentando, no Brasil, componentes distintas das encontradas, por exemplo, no hemisfério norte, onde predominam climas temperados ou frios.

Afora questões de ordem socioeconômica, problemas como a instabilidade de encostas ou processos erosivos decorrentes da ação da água de chuvas, ou ainda a mobilidade, persistência e biodegradação de produtos ou substâncias contaminantes no subsolo apresentam, da mesma forma, características extremamente particulares, de acordo com a localização geográfica. Mais ainda, é de se esperar um comportamento bio-físico-químico diferenciado na disposição de resíduos ou rejeitos.

Foi assim que, para ampliar as chances de sucesso na preservação do ecossistema brasileiro, na recuperação de áreas degradadas e na garantia da sustentabilidade, tornou-se premente a necessidade de elaborar procedimentos metodológicos e técnicas de diagnóstico originais, que subsidiassem a realização de investigações ambientais preventivas ou corretivas, bem como a determinação de diretrizes para a gestão equilibrada dos recursos naturais.

Previsão e Prevenção

Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental: o 'check in' dos empreendimentos

Com o objetivo de caracterizar quaisquer tipos de empreendimentos em relação ao ambiente que os cerca, para, em seguida, identificar os possíveis impactos gerados aos meios físicos, bióticos e socioeconômicos, e propor e avaliar medidas mitigadoras de eventuais danos à natureza e ao homem, os estudos e relatórios de impacto ambiental refletem a importância da investigação voltada às atividades de previsão e prevenção, seja na fase de implantação desses empreendimentos ou no monitoramento das atividades estabelecidas.

* Texto extraído da Revista PUC-Rio Meio Ambiente, Setembro de 2007.