

# MONITORAMENTO ESPELEOLÓGICO

## O que é?

É um estudo específico onde se faz um monitoramento nos aspectos do meio físico e biótico de uma cavidade natural subterrânea.

## Por que fazer estudos de Monitoramento Espeleológico?

Este estudo se faz necessário quando se tem cavidades naturais subterrâneas que mesmo não tendo suas áreas de influência sob efeitos de impacto ambiental. Normalmente é solicitado pelo órgão ambiental para checar se as contínuas ações do empreendimento não estejam gerando danos a determinado patrimônio espeleológico.

## Quem pode fazer estudos de Monitoramento Espeleológico?

Profissionais com experiência em Biologia, especificamente nas áreas de Quirópteros (Morcegos) e Entomofauna (Invertebrados) Cavernícolas, Geógrafos e Geólogos.

## Como são feitos os estudos de Monitoramento Espeleológico?

São realizadas visitas a cavidade natural subterrânea normalmente em 2 (duas) épocas sazonais, uma chuvosa e outra de seca, sendo observado as condições do meio físico (integridade dos depósitos químicos, composição dos depósitos clásticos, condições da hidrologia da cavidade, etc.) e do meio biótico (indivíduos existentes na cavidade, umidade, temperatura, zonação (estes três em vários setores da cavidade), aporte orgânico, etc.), sendo que o não ocorre coleta de material biológico neste estudo e também é observado se há presença de impactos ambientais na cavidade natural subterrânea e em sua área de influência. Ao final da execução das campanhas de monitoramento *in loco* é elaborado um relatório técnico apresentando os resultados observados.

