

DEFINIÇÃO DE ÁREA DE INFLUÊNCIA DE CAVIDADE NATURAL SUBTERRÂNEA

O que é?

É um estudo específico para se delimitar a área de influência de uma cavidade natural subterrânea, ou seja a área entorno desta que deve ser devidamente preservada para manter a integridade do patrimônio espeleológico.

Por que fazer estudos de Definição de Área de Influência de Cavidade Natural Subterrânea?

Segundo o item IV do Artigo 2º da Resolução CONAMA nº 347/2004: “área de influência sobre o patrimônio espeleológico: área que compreende os elementos bióticos e abióticos, superficiais e subterrâneos, necessários à manutenção do equilíbrio ecológico e da integridade física do ambiente cavernícola;” portanto faz parte do patrimônio espeleológico protegido por lei. Segundo os parágrafos 2º e 3º desta mesma resolução: “§ 2º A área de influência sobre o patrimônio espeleológico será definida pelo órgão ambiental competente que poderá, para tanto, exigir estudos específicos, às expensas do empreendedor. § 3º Até que se efetive o previsto no parágrafo anterior, a área de influência das cavidades naturais subterrâneas será a projeção horizontal da caverna acrescida de um entorno de duzentos e cinquenta metros, em forma de poligonal convexa.” Portanto, realizar os estudos específicos se permite conhecer a real área de influência de uma cavidade natural subterrânea, sabendo assim a área de fato a ser devidamente preservada na localidade do empreendimento.

Quem pode fazer estudos de Definição de Área de Influência de Cavidade Natural Subterrânea?

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

Como são feitos os estudos de Definição de Área de Influência de Cavidade Natural Subterrânea?

É feito um levantamento de diversos fatores dentro e fora da cavidade, analisando influência hídrica, sismografia, fauna cavernícola, morfologia e dimensões do ambiente cavernícola, potencial e vestígios arqueológicos e paleontológicos, para se identificar a inter-relação entre estes e conhecer a fragilidade do ambiente externo que exerce influência no ambiente cavernícola.

