

# BIOESPELEOLOGIA

## O que é?

É um estudo específico sobre a fauna que vive no ambiente das cavidades naturais subterrâneas.

## Por que fazer estudos de Bioespeleologia?

Devido ao ambiente de uma caverna ser muito específico, as formas de vida que ali existem são muito específicas e adaptadas a este ambiente. Conforme citado no Artigo 2º do Decreto Federal nº 6.640/2008, os fatores biológicos e ecológicos, são essenciais para se definir o grau de relevância de uma cavidade natural subterrânea, sendo assim, uma parte extremamente necessária dos estudos espeleológicos.

## Quem pode fazer estudos de Bioespeleologia?

Profissionais com experiência em Biologia, especificamente nas áreas de Quirópteros (Morcegos) e Entomofauna (Invertebrados) Cavernícolas. Taxonomistas especialistas em identificar os indivíduos estudados também são necessários, para se chegar ao maior nível taxonômico possível de identificação.

## Como são feitos os estudos de Bioespeleologia?

Seguindo os parâmetros definidos pela Instrução Normativa nº 2 do Ministério do Meio Ambiente de 2017, são realizados estudos de campo com coleta de material biológico (a coleta deve primeiro ser autorizada pelos órgãos responsáveis) em duas estações sazonais, uma em época de chuva e outra em época de seca, em cada uma das cavidades naturais subterrâneas na área do empreendimento. Após estas coletas, todo o material é triado em laboratório por especialistas em grupos específicos para identificar os indivíduos coletadas em cada cavidade, analisando também se estes possuem características exclusivas de uma fauna troglóbia. Após esta identificação, o material é doado a alguma instituição que o aceite para compor seu acervo.

