IF Baiano - Campus Serrinha
III SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
25 e 26 abril 2023

INTRODUÇÃO A ESPELEOLOGIA: CONHECENDO AS CAVERNAS DO NORDESTE

Kelly Sandra Ramos Santos Silva
Instituto Federal Baiano – campus Serrinha. E-mail: sr.kellysandra@gmail.com; Orcid: https://orcid.org/0009-0001-4280-5152

RESUMO: A oficina abordou as principais cavernas do Nordeste, trazendo uma reflexão importante sobre as cavidades naturais subterrâneas (cavernas). Essa reflexão se deu por meio da temática relacionada aos ambientes cavernícolas, levando em consideração que a Bahia ocupa atualmente o segundo lugar entre os Estados Brasileiros em número de cavidades catalogadas e registradas no banco de dados do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV). Foram abordados cinco tópicos fundamentais, que incluíram uma introdução à espeleologia, o processo de formação das cavernas em áreas carbonáticas, a fauna cavernícola e as implicações das atividades humanas nas cavernas. Apresentando aos participantes as cavernas mais notáveis da região nordeste a nível histórico, científico e turístico. A oficina envolveu alunos de diferentes níveis de ensino, desde cursos técnicos até pós-graduações em Ciências Ambientais. A metodologia adotada incluiu uma abordagem expositiva dialogada, com apresentações expositivas, demonstrações práticas que utilizaram ácido clorídrico para ilustrar o processo de formação de cavernas em áreas carbonáticas, além do uso de recursos visuais. Em resumo, a oficina "Introdução à Espeleologia: Conhecendo as Cavernas do Nordeste" teve como objetivo enriquecer o conhecimento sobre as cavernas da região nordeste, destacando sua relevância e promovendo a sensibilização ambiental. Ela procurou contribuir de forma significativa para a disseminação do conhecimento sobre as cavernas do Nordeste brasileiro ressaltando a necessidade urgente de conservar esses ecossistemas subterrâneos, partindo da premissa "conhecer para preservar", por meio da Educação Ambiental.

Palavras-chave: Cavernas, Espeleologia, Educação Ambiental.

REFERÊNCIAS

MAMMOLA, S.; CARDOSO, P.; CULVER, D. C.; DEHARVENG, L.; FERREIRA, R. L.; FIŠER, C.; ZAGMAJSTER, M. Scientists' warning on the conservation of subterranean ecosystems. **BioScience**, v. 69, n. 8, p. 641-650, 2019.

RAFAEL, M. C. E. Análise estatística multivariada para correlação de variáveis sismográficas e geotécnicas em uma cavidade natural subterrânea – mina de ferro N4EN, Carajás. 2019. 99 f. **Dissertação** (Mestrado Profissional em Engenharia Geotécnica) – Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, 2019.

SOUZA SILVA, M.; MARTINS, R. P.; FERREIRA, R. L. Cave conservation priority index to adopt a rapid protection strategy: a case study in Brazilian Atlantic rain forest. **Environmental management**, v. 55, n. 2, p. 279-295, 2015.