



EspeleoEducar: A Extensão Universitária como Ramo da Espeleologia em Conjunto com a Educação Ambiental

RESUMO

O projeto de extensão universitária EspeleoEducar, desenvolvido pelo Grupo Espeleológico da Geologia da Universidade de Brasília (GREGEO/UnB), visa integrar a espeleologia e a educação ambiental por meio de ações formativas com enfoque na popularização científica e na formação de novos espeleólogos. Com base em uma abordagem teórico-prática e extensionista, o projeto estrutura-se em dois eixos principais: “Espeleologia para todos”, que promove minicursos introdutórios voltados a públicos internos e externos à universidade, e “Treinamento de membros”, destinado à capacitação técnica dos integrantes do grupo. Entre 2023 e 2025, foram realizadas diversas ações, como minicursos sobre ambientes cársticos e técnicas de topografia espeleológica, oficinas de mineralogia e saídas de campo ao Conjunto Espeleológico do Morro da Pedreira e à caverna Volks, consolidando os conhecimentos adquiridos em ambientes reais. O referencial metodológico baseou-se na aprendizagem experencial e no ensino colaborativo, valorizando a troca entre membros veteranos e iniciantes, fortalecendo assim a sustentabilidade do GREGEO. Os resultados incluem a formação de 19 novos membros, a participação de mais de 100 pessoas nas atividades formativas, o desenvolvimento de competências técnicas em mapeamento de cavernas e a ampliação do conhecimento sobre o patrimônio espeleológico do Centro-Oeste. A atuação em eventos como o XLI Encontro Nacional de Estudantes de Biologia e a Semana da Biologia reforçou o papel do projeto na difusão da espeleologia em diferentes contextos acadêmicos e sociais. Apesar dos desafios relacionados a recursos e parcerias institucionais, o EspeleoEducar revelou-se um instrumento eficaz de ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para a valorização da espeleologia como ciência estratégica para a conservação de ecossistemas subterrâneos e a formação de cidadãos mais conscientes ambientalmente.

Palavras-chave: Espeleologia, Extensão universitária, Educação ambiental, Mapeamento de cavernas, Difusão científica.