

A IMPORTÂNCIA DA INSERÇÃO DE GEOCIÊNCIAS NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE OURO PRETO - MG, BRASIL

Pessoa, C.C.; Alderete, M.S.; Lacerda, S.G.

Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP, Sociedade Excursionista & Espeleológica da Escola de Minas de Ouro Preto-SEE

RESUMO: A Sociedade Excursionista e Espeleológica (SEE) é a entidade espeleológica pioneira das Américas, criada em 12 de outubro de 1937 por alunos da Escola de Minas de Ouro Preto, atualmente, Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP. Desde então, a SEE vem agregando valores não só para a comunidade acadêmica, mas também para a sociedade como um todo através de importantes pesquisas sobre o mundo subterrâneo. Ao longo da sua história, a sociedade verificou que, investir em educação científica desde a infância, é o segredo para a construção de uma sociedade democrática, economicamente produtiva, mais humana e sustentável. Dessa forma, desde 2007, a SEE vem atuando em um projeto social pedagógico que atende ao público infantojuvenil local. A cidade de Ouro Preto é um patrimônio cultural brasileiro, porém, mas que isso, é uma cidade com grande diversidade biológica, geológica e também, espeleológica. Com este cenário ao redor, encontramos um ambiente ideal para demonstração da acessibilidade da ciência, fazendo com que crianças e adolescentes aprendam noções básicas de geologia, biologia, mineralogia, arqueologia, paleontologia e espeleologia. O projeto SEE solidária atua de diversas formas abordando temas científicos de forma didática e interativa, como a realização de palestras em escolas municipais, por exemplo, onde os monitores, através de maquetes, cartazes didáticos, livros, fotos, tintas e papeis, despertam a curiosidade das crianças para os temas desenvolvidos. Outra importante ação do Projeto SEE solidária é o “Universidade desce o Morro”, ação em parceria com a UFOP e repúblicas estudantis que visa a interação entre estudantes universitários e comunidade através de oficinas, palestras e jogos. Recentemente, a SEE está dando vida à um novo projeto que prevê a introdução das crianças da rede pública de Ouro Preto ao mundo da geologia geral, local, bem como também noções de biologia, paleontologia, arqueologia e espeleologia, ao fim do curso, é feito um trabalho de campo prático, onde as crianças aprendem na prática o que eu viram durante a semana. A saída de campo é parte importante do processo para que os alunos absorvam mais sobre o tema, confirmando a importância deste método na formação do conhecimento, além do fato que atividades extraclasse conseguem reter melhor a atenção dos alunos. Sendo assim, pode-se notar que todas as atuações do SEE solidária visam a aproximação dos estudantes de nível superior do público infantojuvenil e, tem o objetivo de informar e conscientizar a comunidade de Ouro Preto sobre suas riquezas naturais, provocando pelo entusiasmo, o interesse das crianças pela ciência ao entendê-la como algo acessível e muito próximo. O desenvolvimento destas atividades conscientiza os universitários da importância que ações em conjunto são capazes de alcançar resultados concretos, transformar realidade e promover uma melhoria na qualidade de vida de todos.

PALAVRAS-CHAVE: ESPELEOLOGIA, EDUCAÇÃO, DESENVOLVIMENTO.