

## **CIENTISTAS DO POVO: POPULARIZANDO AS GEOCIÊNCIAS ATRAVÉS DOS TRABALHADORES DA PEDRA CARIRI**

OSMANDA DE MOURA SOUZA, MARIA DAS GRAÇAS CAVALCANTE DA SILVA, BRUNA ALMEIDA DE OLIVEIRA, EDVÂNIA FERREIRA DANTAS, FRANCISCO IDALÉCIO DE FREITAS, RAFAEL CELESTINO SOARES

A leitura e a escrita são os primeiros veículos para o estudo e o saber. Através da leitura, tem-se acesso às mais diversas informações, enquanto pela escrita se podem emitir contribuições e opiniões, de forma mais sistemática. Em Nova Olinda, a exploração da Pedra Cariri tem uma importância econômica fundamental. Essa atividade também é fonte de renda para trabalhadores que sobrevivem da mineração. Através de sondagens de campo, percebeu-se que praticamente todos os trabalhadores envolvidos são analfabetos, e raras exceções possuem o 1º grau incompleto. Entretanto, é nítida a existência de um conhecimento prático, inclusive associado às geociências, provavelmente desenvolvido em decorrência da experiência do trabalho. Assim, definiu-se a possibilidade de contribuir no processo de alfabetização desse grupo de pessoas, aproveitando o etnoconhecimento identificado, para formar multiplicadores atuantes no GeoPark Araripe. Foi realizado o diagnóstico do público-alvo, visitas de parcerias, montagem da estrutura e estabelecimento do calendário para início das atividades. Através da parceria com a Prefeitura local, se assegurou a logística estrutural necessária para montagem de salas de aula itinerante, material didático, dentre outros itens necessários, considerando o número de trabalhadores a serem atendidos. A elaboração do calendário e o programa das atividades foram adaptados de acordo com o Programa Brasil Alfabetizado. Os trabalhadores interessados foram cadastrados, totalizando 58 pessoas, e iniciou-se o diálogo para se legitimar as atividades de alfabetização através do Programa Brasil Alfabetizado, em parceria com a Secretaria de Educação do município de Nova Olinda. A equipe da Geoconservação do GeoPark Araripe preparou o desenvolvimento de módulos especializados (grade técnica) direcionados aos trabalhadores, com temas específicos em Geociências. A popularização da ciência disponibiliza o conhecimento acadêmico à sociedade, contribuindo com a preservação do patrimônio geológico e proporcionando novas práticas de conservação. Em contrapartida, a academia reconhece valor científico no conhecimento dito popular, ainda que próprio de determinada categoria de pessoas.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOSSÍTIO PEDRA CARIRI, ALFABETIZAÇÃO SOLIDÁRIA, GEOPARK ARARIPE, ETNOGEOLOGIA, ETNOPALEONTOLOGIA.

**ÁREA TEMÁTICA:** MEIO AMBIENTE

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER