

## ÁREA TEMÁTICA: SAÚDE

### EDUCAÇÃO EM SANEAMENTO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS DE FILTRAÇÃO DA ÁGUA NO DISTRITO DE CATOLÉ DE BOA VISTA, CAMPINA GRANDE- PB

Igor Marques Cavalcante<sup>1</sup>, Ana Paula da Silva Beserra<sup>2</sup>, Clara Rayssa Romero Rodrigues Souza<sup>3</sup>, José Urbano Gonçalves Macêdo Júnior<sup>4</sup>, Victor Emmanuel Avelino Gomes Bahia<sup>5</sup>, Victor Gesber Figueiredo Mesquita<sup>6</sup>

Mediante a problemática do difícil acesso a água potável em comunidades rurais do semiárido, o presente projeto teve como objetivo auxiliar na promoção da qualidade de vida da comunidade do distrito de Catolé de Boa Vista através da educação em saneamento e da difusão de tecnologias caseiras de filtração e tratamento da água. Foram realizadas visitas à escola parceira do projeto e à comunidade circunvizinha a fim de conhecer o distrito e coletar amostras das águas utilizadas no mesmo. Uma oficina com o título “Água é Saúde” foi apresentada nas doze turmas da escola. Questionários foram aplicados a fim de avaliar o aprendizado dos alunos e sua satisfação com a oficina. Foram instalados dois filtros caseiros na escola e, ao final do período letivo, um questionário de avaliação do projeto foi aplicado com os colaboradores da mesma. A maior parte das amostras de água analisadas apresentaram coliformes, confirmando a importância do projeto. Nas oficinas, os alunos participaram com perguntas, comentários e auxiliando na montagem do filtro tipo “escoteiro”. Houve um alto índice de satisfação dos alunos (maior que 90%) em oito das dez turmas avaliadas. Quanto aos filtros instalados, alunos mostraram satisfação com a melhoria do gosto da água. Os colaboradores da escola afirmaram que a experiência do projeto foi produtiva tanto para os alunos como para eles mesmos. Projetos de extensão universitária como este, realizados em escolas, mostram-se promissores no auxílio à promoção à saúde e qualidade de vida de comunidades rurais.

Palavras-chave: comunidades rurais, escassez de água, saúde

<sup>1</sup>Coordenador – igor.cavalcante@ufcg.edu.br, <sup>2</sup>Engenharia Civil, voluntária – paulinhagth@gmail.com, <sup>3</sup>Engenharia Civil, bolsista – clararayssasouza@gmail.com, <sup>4</sup>Engenharia Civil, voluntário – juniorubg@hotmail.com, <sup>5</sup>Engenharia Civil, voluntário - victorbahia225@hotmail.com, <sup>6</sup>Engenharia Civil, voluntário - gesbervictor@gmail.com