



UNIVERSIDADE ESTADUAL
VALE DO ACARAÚ

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PRPPG



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E EDUCAÇÃO SUPERIOR

A CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS E O IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DA COMUNIDADE DE PEDRA DE FOGO EM MUCAMBO– CE: RELATOS DE EXPERIÊNCIAS

Antonio Mauricio de Brito. Aluno do curso de Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, CE;

Eronize Matos. Aluna do curso de Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, CE.

Aldiva Sales Diniz. Professora Doutora da Universidade Estadual Vale do Acaraú.

A escassez de água no sertão nordestino é um assunto antigo e que merece toda atenção nesses novos tempos pois a tecnologia pode ajudar a minimizar esse problema. A água é um bem necessário porém nem todos tem acesso a ela. Moradores de áreas rurais e clima seco são bastante afetados por esse problema. A comunidade de Pedra de Fogo no município de Mucambo é um exemplo e há muito tempo sofre com a ausência de um sistema de abastecimento de água. Seus moradores sempre tiveram dificuldade por água. A partir do ano de 2003, porém, essa realidade começou a ser transformada com o Programa Nacional de Apoio à Captação de Água de Chuva e outras Tecnologias Sociais (Programa Cisternas), que possibilitou a construção de cisternas em áreas rurais afetadas pela escassez hídrica. A construção de cisternas trouxe uma mudança significativa no que diz respeito ao acesso à água potável aos moradores no semi-árido. Mas qual serão as percepções dos moradores da comunidade de Pedra de Fogo com relação a construção das cisternas? Este artigo tem como objetivo descobrir quais as impressões e percepções dos moradores da localidade de Pedra de Fogo acerca da construção de cisternas e seus impactos na qualidade de vida da comunidade. Para a metodologia utilizou-se da observação dos autores do trabalho sobre a realidade da comunidade e dos relatos de moradores. Pôde-se perceber nos relatos que a construção das cisternas trouxe grande impacto positivo na vida dos moradores. Esse impacto se deu especialmente na água disponível para consumo (para beber e cozinhar). Antes a água utilizada vinha especialmente de poços comuns e cacimbas cavadas nos leitos dos rios durante o período seco. Essas fontes não eram consideradas tão seguras. As cisternas constituem uma fonte mais segura de água potável, acrescida do uso de cloro e/ou filtro. Outro impacto foi o da disponibilidade no período seco quando as fontes de água tornam-se mais escassas. Após ouvir, analisar e discutir os relatos de moradores da comunidade, ficou evidente que a construção de cisternas trouxe grande ganho de qualidade de vida para os mesmos. O Projeto Cisternas possibilitou que muitos moradores da comunidade passassem a ter acesso à água de qualidade para consumo mesmo no período seco.

Palavras-chave: Cisternas; Impactos; Qualidade de vida.