

# CONTRIBUIÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO NAS COMUNIDADES RURAIS DA BACIA DE DRENAGEM DO AÇUDE FORQUILHA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CEARÁ □ BRASIL: AÇÕES DE EXTENSÃO.

XXIX Encontro de Extensão

Cassio Nunes Laureano, Carlos Lucas Sousa da Silva, Douglas Paiva Rodrigues, Jader de Oliveira Santos

Forquilha é um dos municípios do estado do Ceará inseridos no semiárido, cuja principal característica é a sazonalidade e irregularidade da precipitação. Nesse sentido, as comunidades do município e poder público adotam estratégias para melhor convívio com a escassez hídrica. A principal obra destinada a convivência com a estiagem é o açude Forquilha, inaugurado em 1927. Contudo, a barragem enfrenta vários problemas com destaque a qualidade das águas armazenadas, o que oferece fortes limitações ao consumo humano. O projeto tem como objetivo contribuir com estratégias de diagnósticos participativos da qualidade hídrica municipal. Para alcance do propósito elaborou-se plano de monitoramento participativo que visava avaliar a vazão hídrica e qualidade da água a partir de seus parâmetros físicos. Inicialmente previsto para ser executado na comunidade Poço São Lourenço o diagnóstico previa a avaliação da qualidade da água em seus parâmetros físicos e vazão nos períodos de chuvas do riacho homônimo. As amostras de água, coletadas pelos colaboradores locais, irão passar por análises laboratoriais. Já a vazão e o processo erosivo associado ao escoamento foi monitorado a partir da adaptação da técnica de pinos de erosão. Consiste na fixação de quatro estacas metradas fixadas à margem do canal fluvial, cujo o controle é realizado pela própria comunidade. Devido à crise sanitária decorrente da pandemia da Sars Covid-19 e as medidas de distanciamento social impostas pelo Governo Estadual as visitas de campo foram suspensas. No mês de dezembro foi realizado um campo para coletar as amostras e os dados do monitoramento. As análises laboratoriais dependem do retorno das atividades presenciais na UFC, cujos resultados serão tratados com a comunidade em oficinas de educação ambiental voltadas a conservação dos recursos hídricos. A partir desses espera-se promover na comunidade a conscientização sobre o tratamento adequado do meio visando a melhoria da qualidade hídrica superficial.

Palavras-chave: Forquilha. Semiárido. Metodologia dos pinos.