

UMA ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DO AÇUDE MAMOEIRO (ACARAPE-CE) PARA O CULTIVO DA CANA DE AÇÚCARJosé Lucas Andrade Fernandes ¹, Tiago de Franca Miranda ², Elizabeth Linhares Catunda ³**RESUMO**

O cultivo de cana de açúcar é uma atividade com elevada importância socioeconômica para o Estado do Ceará, principalmente para a cidade de Acarape, que fica no Maciço de Baturité. Tal cultura assim como as demais, depende da água para a irrigação. O presente trabalho teve como objetivo avaliar atributos físico-químicos e microbióticos relacionados à qualidade da água utilizada na irrigação do plantio, especificamente do açude Mamoeiro localizado em Acarape. As primeiras análises das amostras de água demonstram alterações que se apresentam inadequação a utilização desse para o consumo próprio, isto é, para uso de população. Mas o reservatório é usado exclusivamente para irrigação do canavial ao lado. Um dos principais fatores para o aumento da produtividade em diferentes culturas é utilização de água principalmente no Nordeste que o clima não favorece agricultura causando uma busca de água por outros meios como barragens, rios e açudes. Por isso desperta uma curiosidade quanto a qualidade dos recursos utilizados.

Palavras-chave:

Saccharum Officinarum L. Irrigação. Qualidade. Produtividade.

¹ Unilab, IDR, Discente, e-mail: joselucasandrade123@hotmail.com

² Unilab, IDR, Discente, e-mail: tiagomiranda447@gmail.com

³ Unilab, IDR, Docente, e-mail: bethcatunda@unilab.edu.br