

## **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE AUTODEPURAÇÃO DO RIO CAVACO NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE**

VAGNER SALES DOS SANTOS, GEONALDO CIRILO DE ARAÚJO, DENIEDSON LACERDA DA SILVA, WELICLES RUAN  
OLIVEIRA CORDEIRO, FRANCIELLI AMORIM, VAGNER SALES DOS SANTOS

Este trabalho tem como objetivo geral avaliar a capacidade do processo de autodepuração no Açude do Cavalete no município de Araripina - PE. O estudo foi realizado no Açude do Cavalete situado na Vila Bringel, localizado no município de Araripina - PE. O processo e os dados experimentais foram medidos em campo tanto do oxigênio dissolvido (OD) e da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) que foram realizados no laboratório de Análises físico-química de Águas e Efluentes do Instituto Centro Tecnológico ITEP - Araripina - PE. Os resultados obtidos apresentam o grau de poluição do corpo d'água e o comprimento necessário para que o mesmo recuperasse os níveis adequados de OD e DBO, apenas por processos naturais, e retornasse a sua estabilidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** AUTODEPURAÇÃO, QUALIDADE DE ÁGUA, PROCESSO NATURAIS

**ÁREA TEMÁTICA:** TRATAMENTO DE RESÍDUOS E SANEAMENTO

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER