

## **DIAGNÓSTICO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DA COLUNA DE ÁGUA DO AÇUDE UBALDINHO - CEDRO - SEMIÁRIDO, CEARÁ**

PEDRO BARBOSA DA SILVA, WILLIAM SANTANA ALVES, HÊNIO DO NASCIMENTO MELO JÚNIOR

A temperatura da água em, lagos e reservatórios é um dos principais parâmetros que controlam a qualidade d'água. Neste trabalho verificou-se o comportamento térmico da temperatura da água associada a temperatura do ar na escala sazonal do açude Ubaldinho situado no município do Cedro-CE. O diagnóstico foi realizado através de verificação da variação nictimeral da temperatura da coluna de água e simultaneamente da temperatura do ar. Os dados térmicos foram verificados com auxílio de uma sonda multiparamétrica; Modelo HI 9143 e um termôhigrômetro digital incoterm. As coletas foram realizadas no período seco e chuvoso, respectivamente, Outubro de 2014 e Fevereiro de 2015. Os resultados demonstraram que tanto na estação seca como na chuvosa a temperatura do Ar influencia nos ciclos de estratificações e desestratificações.

**PALAVRAS-CHAVE:** TEMPERATURA DA ÁGUA, ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA E VARIAÇÃO NICTMERAL

**ÀREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER