



CARACTERIZAÇÃO DO SEDIMENTO DAS NASCENTES COM OCORRÊNCIA DO
SOLDADINHO-DO-ARARIPE (*ANTILOPHIA BOKERMANNI*).

Patricia Ferreira da Silva¹, Verônica Lima Da Silva², João Heriberto Oliveira³, Karina Vieira Alves Linhares⁴, Hênio Do Nascimento Melo Júnior⁵

Resumo: O município do Crato, localizado na encosta da Chapada do Araripe, possui um complexo sistema importante para várias espécies de aves da família Pipridae, como sanhaços e tangarás, e especialmente o Soldadinho-do-Araripe (*Antilophia bokermanni*), espécie endêmica criticamente ameaçada de extinção que depende exclusivamente da preservação desses ambientes úmidos. Este trabalho fez parte do programa de caracterização das nascentes com ocorrência do *A. bokermanni*, para subsidiar trabalhos de educação ambiental e contribuir com os estudos para criação da REVIS do Soldadinho-do-Araripe. Foram considerados os parâmetros relacionados com o metabolismo do ecossistema visando associar a condição do sedimento a condição da água corrente, as amostragens foram

realizadas nas área próximas às 48 nascentes do município do Crato e foram analisados pH, condutividade elétrica, sólidos totais dissolvidos (STD), potencial de oxirredução (ORP) e matéria orgânica. Os resultados foram submetidos a análise estatística descritiva e apresentaram os seguintes valores para os respectivos parâmetros: pH Variação entre 7,9 a 4,2 e média de $5,27 \pm 0,9$; CE(uS/cm) amplitude entre 792 a 4,2 e média $139,67 \pm 136,09$; ORP (mV) amplitude entre 298,6 a 168,6 e média de $248,43 \pm 33,89$; STD (ppm) variando entre 396 a 16,6 e média de $65,61 \pm 64,61$; matéria orgânica (%) variando entre 38,97 a 0,31 e média de $7,97 \pm 9,46$. A ampla variação de resultados decorre da variedade de características das nascentes, bem como, do fato desse ser o primeiro estudo que caracterizou o sedimento das nascentes com ocorrência de *A. bokermanni*. Para a maioria dos parâmetros analisados, os resultados representam boa condição ambiental do sedimento das nascentes. No entanto, é imprescindível haver continuidade deste estudo,

¹ Universidade Regional do Cariri, email: patricia.ferreira@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: hênio.melo@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



no mínimo para contemplar a escala sazonal abrangendo o período chuvoso e período seco, como também, que as coletas e análises se estendem pela área de ocorrência da espécie nos riachos.

Palavras-chave: geoquímica; sedimentologia; Limnologia;