



QUALIDADE AMBIENTAL E BIODIVERSIDADE DO RIO CAPIVARI, NO POVOADO DE SANTA QUITÉRIA - BAHIA

Geovana Fraga Oliveira¹
Fabiana de Souza Oliveira²
Elielma Santana Fernandes³

¹Instituto Federal Baiano *Campus* Itaberaba / geovana.fraga.o@gmail.com

²Instituto Federal Baiano *Campus* Itaberaba / fabiana_oliveiramn@gmail.com

³Instituto Federal Baiano *Campus* Itaberaba / elielmma.fernandes@ifbaiano.edu.br

O ecossistema aquático abriga, em seu interior, uma infinidade de espécies de fauna e de flora, formando uma imensa biodiversidade, responsável por uma dinâmica equilibrada do ambiente. Nessa biodiversidade, encontram-se animais microscópicos conhecidos por zooplânctons, representados pelos grupos: copépades, rotíferos e cladóceros. Os cladóceros são microcrustáceos que contribuem para a ciclagem de nutrientes e para o fluxo de energia e são bioindicadores da qualidade do ambiente. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi analisar a qualidade ambiental do rio Capivari, no povoado de Santa Quitéria, município de Itaberaba - Bahia, especificamente, identificar grupos de cladóceros bioindicadores em ambientes de água doce e analisar as condições ambientais do rio Capivari. O desenvolvimento do trabalho se deu por visitas ao povoado, observações em campo e registros fotográficos; revisão de literatura, com ênfase nos grupos de cladóceros, e aplicação do Protocolo de Avaliação Rápida (PAR) para análise das condições ambientais. Como resultados, o rio Capivari se apresentou em condições de antropização, o que possivelmente traz alterações à biodiversidade presente no rio e, de acordo com a literatura, os representantes da família Daphniidae são bioindicadores de degradação ambiental. Nessa perspectiva, é possível a existência desses crustáceos no rio Capivari. Conhecer a dinâmica do ecossistema é de extrema importância para os trabalhos de monitoramento ambiental na manutenção do equilíbrio e na preservação da biota aquática.

Palavras-Chave: Rio Capivari. Biodiversidade. Poluição.

Este trabalho é fruto do projeto Cladóceros planctônicos do rio Capivari, no povoado de Santa Quitéria, financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes N° 03/2019.

