



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

Geovana Fraga Oliveira¹
Fabiana de Souza Oliveira²
Elielma Santana Fernandes³

¹Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Itaberaba/
geovana.fraga.o@gmail.com

²Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Itaberaba/
fabiana_oliveiramn@gmail.com

³Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Itaberaba/
elielma.fernandes@ifbaiano.edu.br

O ecossistema aquático abriga, em seu interior, uma infinidade de espécies de fauna e flora, formando uma imensa biodiversidade responsável por uma dinâmica equilibrada do ambiente. Nessa biodiversidade encontram-se animais microscópicos conhecidos por zooplânctons, representados pelos grupos: Copépodos, Rotíferos e Cladóceros. Os Cladóceros são microcrustáceos que contribuem ativamente para ciclagem de nutrientes, fluxo de energia e são bioindicadores da qualidade do ambiente. Desse modo, o objetivo desse 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, no povoado de Santa Quitéria. O desenvolvimento do trabalho se deu por: visitas, observações em campo e registros fotográficos no povoado; revisão de literatura, com ênfase nos grupos de Cladóceros; e a aplicação do Protocolo de Avaliação Rápida – PAR para análise das condições ambientais. Como resultados, o rio Capivari se apresentou em condições de antropização, que possivelmente traz alterações a biodiversidade presente no rio; e de acordo a literatura, 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 preservação da biota aquática.

Palavras-Chave: Rio Capivari, Biodiversidade, Poluição

