



MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS COMO BIOINDICADORES DE QUALIDADE DA ÁGUA NO RIO BAURU

Eldritch Sanches¹; Adriano Evandir Marchello¹

¹Centro de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração –
eldritchsanches7@gmail.com; driecologia@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC
Área de conhecimento: Saúde – Ciências Biológicas

As matas ciliares são constituídas pela vegetação situam-se em margens de córregos de água, como rios, ou à beira de lagos. Estas matas possuem inúmeras importâncias para a natureza e a sociedade, uma delas é impedir a erosão do solo. Porém, ao longo do tempo, estas vegetações foram desmatadas ou encontram-se em estado ameaçado. Alguns macroinvertebrados bentônicos estão relacionados as raízes destas matas ciliares; estes animais são importantes bioindicadores da qualidade da água na região e da saúde do ecossistema ao redor, indicando a qualidade de água e os níveis de poluição, em locais de agropecuária podem até mesmo indicar os níveis de agrotóxicos presentes na água. O Rio Bauru possui matas ciliares em fase de recuperação, mas com dificuldades, a coleta e análise destes macroinvertebrados em sua nascente pode fornecer importantes dados para auxiliar nesta recuperação. Através levantamento bibliográfico realizado nesta pesquisa, é possível uma melhor identificação e entendimento sobre os animais que possam ser encontrados nesta região, dando melhores indícios sobre a forma como cada um deles pode atuar como um bioindicador e quais as informações pode-se obter com eles.

Palavras-chave: Macroinvertebrados bentônicos; Matas ciliares; Rio Bauru.

