

Ciências Biológicas

**USO DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS COMO FERRAMENTA PARA AVALIAR A SAÚDE DA NASCENTE SITUADA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**

Isabela Bonifácio Costa - 8º módulo de Ciências Biológicas, UFLA, iniciação científica

Alessandra Angelica de Pádua Bueno - Orientador DEC, UFLA - Orientador(a)

**Resumo**

Os ecossistemas aquáticos vêm sofrendo grandes impactos ambientais que podem levar a alterações bruscas nos ambientes, prejudicando as populações e comunidades que ali se encontram. Os macroinvertebrados bentônicos são indicadores de desequilíbrio no ecossistema que, geralmente, são causados por perturbação antrópica. Através da aplicação dos índices biológicos Biological Monitoring Working Party (BMWP), podemos avaliar a saúde, a diversidade e a qualidade desses ambientes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a diversidade e a saúde de ecossistemas lóticos da principal nascente que abastece a Universidade Federal de Lavras (UFLA), foram realizadas duas coletas de três pontos da nascente que foram analisadas, fixadas, triadas e identificadas. Foram coletados ao todo um total de 159 indivíduos, a partir das análises da biodiversidade de macroinvertebrados bentônicos foi possível obter os índices BMWP e ASPT que apresentaram um valor de 78 e 6.0 respectivamente, o que indica uma qualidade de água aceitável, porém com evidentes efeitos moderados de poluição.

Palavras-Chave: macroinvertebrados, ecologia, bentônico.

Instituição de Fomento: CNPq - UFLA

Link do pitch: [https://youtu.be/Y40cDiUQ\\_wA](https://youtu.be/Y40cDiUQ_wA)