

AMOSTRAGEM DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS EM NASCENTES NO MUNICÍPIO DE IPATINGA MG.

Lívia Pacífico SILVA (Unileste); Alice Arantes CARNEIRO (Unileste); Kethellin Naiara Tomaz NICOLAU (Unileste); Rayane Oliveira NASCIMENTO (Unileste); Vanusa Débora Farias REIS (Unileste)

Introdução: O Projeto de Biomonitoramento das Nascentes do Ribeirão Ipanema, consiste em utilizar bioindicadores que habitam o substrato das nascentes, para avaliar a condição do ambiente e as comunidades de macroinvertebrados bentônicos. Os bioindicadores são organismos que pertencem a uma comunidade ecológica e que, quando submetidos a ações antrópicas, podem sofrer redução ou riqueza populacional, visto que as espécies indicadoras possuem indivíduos que são mais tolerantes a poluição e outras que são sensíveis a ambientes poluídos.

Objetivo: Identificar e quantificar a fauna de macroinvertebrados bentônicos de nascentes localizadas na sub-bacia do Ribeirão Ipanema, Ipatinga MG, sob influência de diferentes usos e ocupação da terra das áreas de inserção, que são: Área de Pastagem, Área de Mata Atlântica, Área de Eucalipto e Área Urbana. **Metodologia:** As amostras foram inseridas em sacos plásticos e fixadas com uma solução de formol e álcool 70% até serem levadas para o laboratório, onde passaram pelo processo de lavagem, em peneiras granulométricas de 250 µm. Após a lavagem, foram realocadas em potes devidamente identificados e fixados novamente com álcool 70%, para preservar os animais até que passem pela triagem e enfim sejam identificados os indivíduos encontrados nas amostras até nível taxonômico de família, utilizando chaves específicas (Angrisano, 1995; Fernández & Domínguez, 2001, Nieser & de Melo, 1997; Carvalho & Calil, 2000; Merritt & Cummins, 1996; Hamada, N.; Nessimian, & Querino, 2014). **Resultados:** Um total de 40 nascentes foram amostradas. O material coletado será analisado em laboratório para identificação da fauna bentônica e análises físico-químicas da qualidade da água. **Conclusão:** As amostras coletadas estão em fase de processamento no laboratório.

Palavras-chave: Recursos hídricos . Qualidade de água. Bentos.

Agências de fomento: Instituto Interagir