



## **Análise da biodiversidade da afuma edáfica do entorno do Lajeado Joaninho**

Ligia Venturin, Luciane antonia Gugel, Flávia Carlesso Balbinó

Escola de Educação Básica Padre Izidoro Benjamin Moro

**Área:** Interdisciplinar/Outras áreas

**E-mail para contato:** [lucianegugel@gmail.com](mailto:lucianegugel@gmail.com)

O aprofundamento sobre condições ambientais e estruturais do Lajeado Joanino, rio responsável pelo abastecimento do vilarejo de Lindóia do Sul é de vital importância. Sabe-se que a procura de água esta cada vez maior e sua disponibilidade sempre está em constante confronto com problemas inerentes à poluição e ao mal uso desse recurso natural. Desta forma, a pesquisa da fauna edáfica nós remetera na caracterização do entorno do Lajeado. A pesquisa foi desenvolvida na segunda semana do mês de Agosto, onde o objetivo foi de conhecer e analisar a biodiversidade edáfica do entorno do Lajeado Joanino. Os pontos de coleta foram selecionados com base na estruturação ambiental feita previamente pelos alunos e com o auxílio dos produtores rurais, distribuíram-se em 5 pontos, respectivamente correspondem à nascente 1, nascente 2, bifurcação das nascentes, antes da Estação de Tratamento de Água - ETA e no deságue no Rio Engano. Com as análises concluímos que os pontos que apresentam melhor estruturação e biodiversidade são os pontos 1, 2 e 4 como característica em comum possuem vegetação secundária e pouca ação antrópica, os pontos 3 e 5, são ponto que sofrem maior influência antrópica por estarem inseridos respectivamente em um potreiro com livre acesso do gado de corte e no centro urbano de Lindóia do Sul certado de construção civil e pouquíssima vegetação.

**Palavras-chave:** Lindóia do Sul. Biodiversidade.