



## LEVANTAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DAS ALGAS DO FITOPLANCTON DA MINA NO MUNICÍPIO DE KALORE-PR

*Jéssica Janis<sup>1</sup>, Marcela Giroldo Estevanato<sup>1</sup>, Léia Carolina Lucio<sup>2</sup>*

**RESUMO:** As algas microscópicas que compõe o fitoplâncton vivem em ambientes favorecidos de nutrientes e luz. Estas condições são encontradas em ambientes aquáticos preservados com pouca alteração quanto suas características ecológicas. Portanto, a comunidade de algas fitoplanctônicas pode ser indicadora de ambientes poluídos ou alterados. O fitoplâncton encontra-se na base da cadeia alimentar dos ecossistemas aquáticos, servindo inclusive de alimento para organismos maiores. A mina (nascente) do município de Kaloré-PR é o maior centro de turismo e preservação da cidade, além de abastecer todos os moradores da ilha com sua água e alimentos, a ilha é também responsabilidade da prefeitura do município de Kaloré- PR, que permite a visitação em estações propícias ao turismo. A água fator imprescindível a existência da vida deve estar em condições sanitárias favoráveis ao abastecimento dos moradores da ilha, e também em condições ambientais viáveis para que possa existir uma variedade de espécies vivendo em simbiose no ecossistema. O presente projeto tem como objetivo realizar o levantamento das algas que compõe o fitoplâncton desse corpo d'água. Para isso, serão coletadas amostras de água da mina para caracterização da comunidade fitoplanctônica. Análises dos resultados encontrados servirão como um possível indicador das condições ambientais da água e posterior manejo e monitoramento da área avaliada.

**PALAVRAS-CHAVE:** Algas, fitoplâncton, bioindicadores.

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Ciências Biológicas, Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). [jehbach@hotmail.com](mailto:jehbach@hotmail.com); [marcela\\_gi\\_15@hotmail.com](mailto:marcela_gi_15@hotmail.com)

<sup>2</sup> Orientadora e Docente do Curso de Ciências Biológicas Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. [leia.lucio@cesumar.br](mailto:leia.lucio@cesumar.br)