



Estudo preliminar de fitoplâncton e análise comparativa de parâmetros físico-químicos do rio Falsino e igarapés adjacentes, FLONA-AP

Luana Silva Bittencourt *, Márcia Dayane Vilhena Picanço, Marcelino Carneiro Guedes, Marcos Tavares Dias

Universidade Federal do Amapá, Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical - PPGBio, ap, Brasil (e-mail: luanasilva.b@gmail.com)

O objetivo do trabalho foi caracterizar qualitativamente o fitoplâncton do rio Falsino, e analisar de forma comparativa os fatores físico-químicos desse ambiente e correlacioná-los aos limites propostos na Resolução CONAMA 357/2005 para água doce. As coletas e a medição dos parâmetros físico-químicos foram realizadas na Floresta Nacional do Amapá, nos dias 8 e 11 de outubro de 2010. Foram identificadas seis espécies de fitoplâncton que estão distribuídas em três famílias, Zignemaphyceae, Bacillariophyceae e Cyanophyceae. Em relação aos parâmetros físico-químicos, a temperatura apresentou diferenças significativas ($p < 0,05$), indicando que não existe diferença entre os parâmetros medidos no rio e nos igarapés. Os únicos parâmetros que puderam ser comparados aos padrões estipulados pelo CONAMA foram o pH e o Oxigênio dissolvido.

2- Apresentação oral (Oral presentation); 3-Limnologia biológica (Biological limnology); 1- Descritiva (Descriptive); 3-Rios ou Riachos (Rivers or streams); 1-Plâncton (Plankton)

Financiamento: PPGBio