



ESPÉCIES DE PEIXES INDICADORAS DE QUALIDADE AMBIENTAL EM RIACHOS DA BACIA DO PARANAPANEMA

Patrick Tavares Ferreira¹, Marcos Vinicius Bernardo Batista¹, Maira Pupa Dolce¹ Thiago Donizete¹, Dyego Leonardo Ferraz Caetano¹, Tatiane Mantovano¹.

¹Universidade Estadual Do Norte Do Paraná, Ciências Biológicas, Jacarezinho, Paraná, Brasil

Agradecimento: agradecemos a Fundação Araucária pela bolsa que possibilitou a escrita deste trabalho

E-mail: patrick.ferreiratavares@gmail.com

Uma das alternativas para uma análise ecológica de ambientes lóticos é a utilização de organismos como bioindicadores. Dentro deste contexto, os peixes podem apresentar alta sensibilidade com mudanças de parâmetros ambientais, podendo ser uma boa opção em pesquisas com bioindicação. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo a identificação de possíveis espécies de peixes indicadoras de boa e má qualidade ambiental presentes em riachos tributários das sub-bacias dos rios Paranapanema e Cinzas, localizados no sistema do Alto Rio Paraná. A coleta dos peixes foi realizada por meio de pesca elétrica em 21 pontos distribuídos nos municípios de Cambará, Jacarézinho, Ribeirão Claro e Santo Antônio da Platina, estado do Paraná. Dos trechos amostrados, sete estão em ambientes urbanos, sete em regiões rurais com pastagem e sete com vegetação ripária preservada. Os resultados da TWINSPAN e PCA revelam que foram formados três grupos diferentes de riachos segundo as características ambientais. O Índice de Espécies Indicadoras IndVal mostrou quatro espécies de peixes indicadores entre esses grupos ($p < 0,05$). *Poecilia reticulata* (guppy) foi correlacionado a riachos deteriorados, *Psalidodon bockmanni* (Lambari) e *Gymnotus inaequilabiatus* (Peixe-Elétrico) a ambientes em estado intermediário e *Bryconamericus iheringii* (Lambari) aos ambientes em estados mais conservados. Tais resultados reafirmam a importância dos peixes como indicadores de qualidade ambiental. Essa análise fornece informações de grande importância para um monitoramento ecológico para as bacias do Alto Rio Paraná.

Palavras-chave: *abióticos; diversidade; peixes; riachos*