

COMPARAÇÃO NA DIVERSIDADE DE ICTIOFAUNA EM RIACHOS URBANOS E RURAIS DO RIO SOROCABA (APOIO UNIP)

Aluno: Cleber Coelho Machado

Orientador: Prof. Dr. Welber Senteio Smith

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

Ambientes de água doce são os mais ameaçados do mundo devido a uma série de alterações ambientais. Sabe-se que a qualidade da água é influenciada por litologia, clima, vegetação, tipo de solo, no entanto, com o crescente aumento populacional e o aumento do uso dos recursos naturais, as atividades antrópicas têm modificado as paisagens naturais, o que tem degradado os ambientes aquáticos, acarretando perdas na biodiversidade. Para a amostragem da ictiofauna foi utilizada a captura por peneira por se tratar de riachos, ambientes de pequeno porte. Esse método foi padronizado e utilizado em todos os pontos amostrados. Este estudo teve como objetivo o levantamento das espécies de peixes presentes em riachos urbanos comparando o estado de conservação destes na cidade de Sorocaba. Com o presente estudo foi verificada a existência de 10 espécies, totalizando 3.049 indivíduos coletados, divididos em 1.439 indivíduos no período de seca e 1.610 indivíduos no período chuvoso, sendo a espécie *Phalloceros* sp. a mais abundante dentre as coletadas. Este estudo verificou alterações na diversidade e composição das assembleias de peixes como resultado da alteração na estrutura dos *habitat* pelo desmatamento e despejo de dejetos orgânicos e industriais nos riachos urbanos da cidade de Sorocaba.