

# MUDANÇAS A LONGO PRAZO NA ABUNDÂNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE FAUNA DE PEIXES EM UM RIACHO TROPICAL: RESPOSTAS ÀS MUDANÇAS PÓS-ATIVIDADES RESTAURATIVAS E COMPARAÇÃO COM UM RIACHO REFERÊNCIA

**Autor:** Thiago Mündel Ribeiro Santos

**Orientador:** Prof. Dr. Welber Senteio Smith

Riachos possuem uma grande importância para a biodiversidade de peixes no Brasil, pois apresentam uma grande quantidade de espécies únicas e endêmicas. Todavia, isso torna esses corpos d'água alvos de diversas alterações ambientais, principalmente relacionadas a barragens, que provocam alterações bióticas e abióticas nesses ecossistemas, diminuindo significativamente a abundância e a riqueza lá encontradas. Esses ambientes alterados podem ser recuperados apenas com atividades de restauração ecológica, acompanhadas de monitoramento a longo prazo e coletas sistemáticas. O objetivo deste trabalho é comparar a riqueza e a abundância em dois riachos encontrados no córrego da Campininha, um afetado por severas alterações e posteriormente exposto a diversas atividades restaurativas (Riacho Toyota), e outro que se encontra menos alterado (Riacho referência), além de continuar a verificar uma recolonização da ictiofauna no riacho alterado. Em ambos os riachos, a riqueza encontrada foi a mesma, com cinco espécies. As espécies *Phalloceros harpagos*, *Hyphessobrycon bifasciatus* e *Psalidodon paranae* foram encontradas nos dois riachos, porém, as espécies *Poecilia reticulata* e *Symbranchus marmoratus* foram encontradas somente no riacho Toyota, enquanto as espécies *Trychomycterus brasiliensis* e *Bryconamericus* sp. foram encontradas no riacho referência. No riacho Toyota, foram coletados 82 espécimes de *P. harpagos*, 25 de *H. bifasciatus* e 16 de *P. paranae*. Já no riacho referência, foram coletados 437 espécimes de *P. harpagos*, quatro de *H. bifasciatus* e 236 de *P. paranae*. Apesar de ambos demonstrarem a mesma riqueza, o riacho controle demonstra uma maior

abundância das espécies *P. harpagos* e *P. paranae*. Enquanto que o inverso acontece com a espécie *H. bifasciatus*.