

**Variação acústica e comportamental de *Hypsiboas latistriatus*  
(Caramaschi e Cruz, 2004)**

**Responsável:**

Lucas Borges de Souza Arruda

Programa de Biologia Animal da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Campus São José do Rio Preto, SP.

**Orientador:**

Prof. Dr. Itamar Alves Martins

Universidade de Taubaté, Taubaté, SP.

**Resumo:**

A comunicação acústica é essencial para a maioria dos anfíbios anuros por atuar em diversos aspectos da sua biologia: como no reconhecimento específico, na atração de fêmeas e de machos para o coro, na manutenção dos territórios e no espaçamento entre os indivíduos, sendo considerado o principal mecanismo de isolamento reprodutivo pré-zigótico do grupo. A organização social nos anuros pode ou não existir dentro do comportamento de vocalização em espécies que formam agregados, sendo altamente dependente do número de indivíduos coespecíficos e heteroespecíficos participantes. Atualmente, entre os anfíbios anuros, são reconhecidos treze tipos de vocalizações com características acústicas e funcionais distintas, dos quais, o canto de anúncio é o mais comum. Embora um único tipo de vocalização possa apresentar inúmeras funções, diversas espécies apresentam repertórios vocais complexos e ainda desconhecidos, sendo este o caso do nosso objeto de estudo. Deste modo, pretendemos investigar e descrever o canto de anúncio de *Hypsiboas latistriatus* e suas possíveis funções e variações intra e interpopulacionais à luz do contexto social, por meio da utilização de experimentos de playback in situ. O presente estudo vem sendo realizado no Parque Estadual de Campos do Jordão, município de Campos do Jordão, SP e no Parque Nacional do Itatiaia (Brejo da Lapa), município de Itamonte, MG; ambas as unidades de conservação inseridas na Serra da Mantiqueira.

