

# **ATIVIDADE REPRODUTIVA DE PEIXES MIGRADORES DO RIO SOROCABA, SÃO PAULO, BRASIL (APOIO CNPq)**

**Aluna:** Andréia Camargo Portella

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

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

O conhecimento das táticas reprodutivas é fundamental para a compreensão das estratégias do ciclo de vida dos peixes, bem como para nortear medidas de administração, manejo e preservação, ante os impactos, como exaustão dos estoques naturais. Com isso, o estudo teve como objetivo avaliar os aspectos relacionados à reprodução de espécies migradoras presentes em dois pontos do rio Sorocaba, no qual foram realizadas coletas mensais durante o período de setembro de 2010 a abril de 2012. A captura dos exemplares foi realizada com a utilização de tarrafas. Alguns deles foram marcados com miçangas coloridas e soltos no local de captura, e outros foram levados para laboratório para obtenção de dados biométricos e biológicos (estádio de maturação gonadal). Durante o período de estudo foram capturados 391 indivíduos, distribuídos em 7 espécies, 4 famílias e 1 ordem. Do total de indivíduos capturados, 257 exemplares foram marcados e soltos e 134 foram levados ao laboratório. As espécies amostradas foram: *Astyanax altiparanae*, *Astyanax fasciatus*, *Leporinus obtusidens*, *Parodon nasus*, *Prochilodus lineatus*, *Salminus hilarii* e *Triportheus nematurus*. Evidencia-se, em ambientes tropicais, a relação entre as variações no nível pluviométrico e os deslocamentos migratórios dos peixes, associados a maior atividade reprodutiva durante as cheias. Para as espécies migradoras do rio Sorocaba, verifica-se um padrão de sazonalidade reprodutiva, resultante da interação entre fatores bióticos e abióticos, os quais atuam na maturação das gônadas, preparando-as para reprodução.