

# EcoEncontros Convida:

## Renato Mitsuo Nagata

PhD candidate - Departamento de Zoologia/IB-USP

**“Bases biomecânicas da alimentação e o papel trófico de cifomedusas (Cnidaria, Scyphozoa) na costa sudeste do Brasil”.**



**26 de março às 13 horas  
AG da Zoologia – IB (USP)**

“Em medusas de Scyphozoa, a pulsação da umbrela proporciona o impulso locomotor e também atua na captura de presas. Durante as pulsões são produzidos vórtices que escoam fluidos para os braços orais, os quais retêm presas planctônicas através de um mecanismo aderente e filtrador. O objetivo desta apresentação é demonstrar as bases biomecânicas da alimentação e o papel trófico de cifomedusas da costa sudeste do Brasil. Será demonstrado como esse mecanismo filtrador se desenvolve ao longo do crescimento das medusas, através de métodos videográficos de alta frequência de captura de imagens. A morfologia e a mecânica alimentar determinam os hábitos alimentares e os papéis tróficos de cifomedusas. Serão discutidas as implicações da sobreposição dos nichos tróficos entre medusas e peixes, quantificados através da análise de isótopos estáveis ( $^{13}\text{C}$  e  $^{15}\text{N}$ ) em um sistema estuarino na costa sudeste do Brasil”.

---

Comissão organizadora: pós-graduandos do PPG em Ecologia

Interessados em participar como palestrante, favor contatar [ecoencontros@ib.usp.br](mailto:ecoencontros@ib.usp.br)