

# EcoEncontros Convida:

## Antonio Carlos Gallo

Mestre em Ecologia e Evolução UNIFESP - Campus Diadema

“Termorregulação e desempenho fisiológico de *Thoropa taophora* (Anura: Cycloramphidae)”



**03 de setembro, às 17 horas**  
**Sala 252 – Departamento de Ecologia – IB-USP**

“As funções biológicas dos animais ectotérmicos são fortemente influenciadas pela temperatura ambiental. Nos ambientes com ampla variação térmica, a regulação da temperatura corpórea e a modificação dos desempenhos fisiológicos são as principais respostas exibidas pelos ectotérmicos para compensar os efeitos negativos da alta temperatura. Em girinos, os efeitos da temperatura sobre o comportamento e a fisiologia são ainda mais intensos devido à alta condutância térmica causada pela baixa relação entre a superfície e o volume corpóreo. Nessa palestra, abordarei como o conhecimento da fisiologia e do comportamento estão relacionados à ecologia térmica dos girinos. Para isso, dividi a palestra em dois tópicos principais: 1) Contextualização teórica sobre os efeitos da temperatura no comportamento e na fisiologia de animais ectotérmicos; 2) Um estudo de caso sobre a variação do comportamento termorregulatório e do desempenho locomotor de girinos *Thoropa taophora* entre populações que habitam locais com diferentes temperaturas ambientais.”



Traga sua **caneca** e tome café com a gente logo depois das palestras!!!

Comissão organizadora: pós-graduandos do PPG em Ecologia  
Interessados em participar como palestrante, favor contatar [ecoencontros@ib.usp.br](mailto:ecoencontros@ib.usp.br)