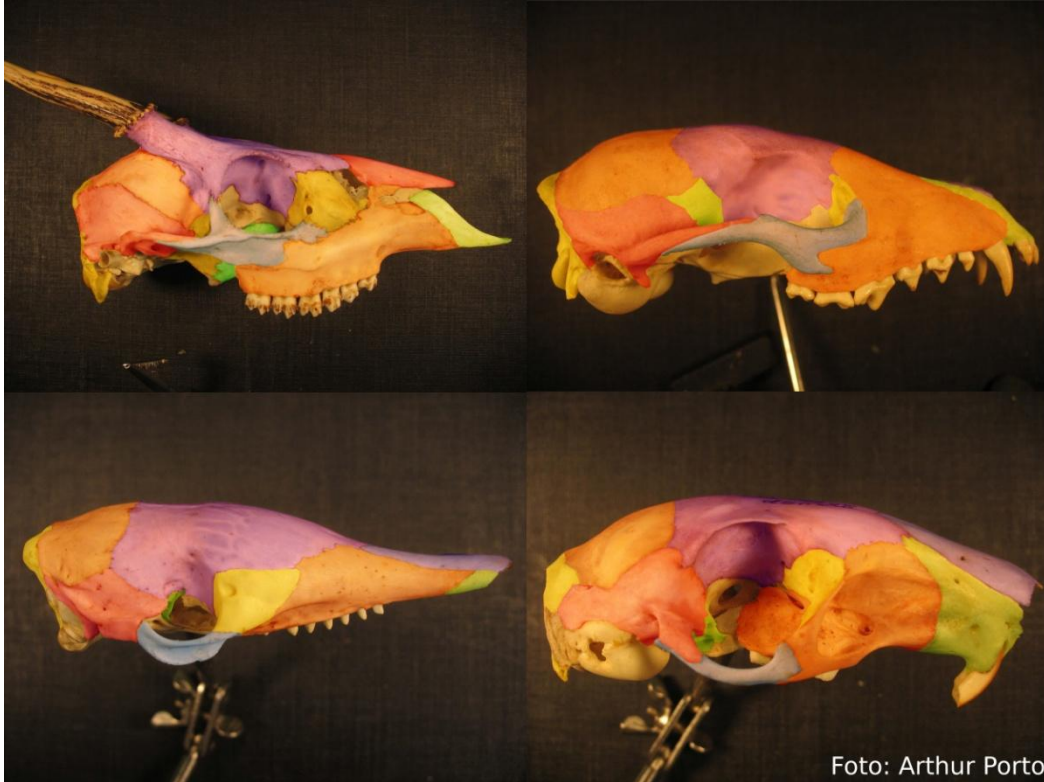


EcoEncontros Convida:

Diogo Melo

Doutorando - Laboratório de Evolução de Mamíferos, IB-USP

“A evolução do mapa genótipo-fenótipo e suas consequências para a covariação”



01 de outubro, às 17 horas

Sala 252 – Departamento de Ecologia – IB-USP

“Evolução só pode acontecer na presença de variação, e, especialmente para sistemas complexos, o padrão de variação compartilhado entre os diversos caracteres é fundamental para compreender o processo evolutivo. Associações genéticas entre caracteres podem facilitar ou enviesar a resposta evolutiva, e sem uma teoria robusta sobre a covariação não podemos entender a diversidade de morfologias na natureza. Dentro desse contexto, podemos nos perguntar como os padrões de associação genética evoluem, e como isso impacta o potencial evolutivo das populações que respondem à seleção. Procuramos abordar essas perguntas utilizando técnicas computacionais e experimentais, e mostramos que seleção direcional tem um papel fundamental em moldar a estrutura genética e os padrões de variação na natureza, agindo de forma frequentemente não intuitiva. Além disso, mostramos que para entender de forma profunda o processo evolutivo é fundamental considerarmos o aspecto multivariado de sistemas naturais.”



*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