

**(X) CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO****(X) CURSO DE DOUTORADO****FICHA DA DISCIPLINA**

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Ecologia IV: Meta-análise em ecologia

CÓDIGO: ECR45B

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 02

CH TOTAL: 30 h/a

CH Prática:

CH Teórica: 30 h/a

PRÉ-REQUISITO: Notebook

CORREQUISITO:

DOCENTES: Docentes cadastrados no programa

 OBRIGATÓRIA OPTATIVA**EMENTA E PROGRAMA**

A disciplina *Meta-Análise em Ecologia* trata de aspectos básicos e aplicados de meta-análises como recurso para revisões bibliográficas de temas atuais na ecologia, com ênfase na área de ecologia de comunidades e padrões ecológicos. Tal disciplina visa o entendimento da teoria que permeia as revisões bibliográficas quantitativas e a estatística aplicada à meta-análises, facilitando assim a leitura e compreensão das meta-análises publicadas e permitindo ao aluno o desenvolvimento de revisão meta-analítica em tópico de interesse.

Parte Teórica: (25 de maio - 08:30 às 12:00 e 14:00 às 18:00 h)

- 1) Apresentação da disciplina
- 2) Histórico de meta-análises em ecologia



- 3) Conceitos básicos em revisões bibliográficas
- 4) Meta-análise vs. outros tipos de revisões bibliográficas
- 5) Estatística aplicada à meta-análise
- 6) Aplicações de meta-análise na Ecologia
- 7) Exemplos

Parte prática (26 de maio – 8:30 às 12:00 e 14:00 às 18:00 h)

- 1) Critérios para inclusão de artigos na revisão meta-analítica
- 2) Definição de temas
- 3) Seleção de artigos científicos
- 4) Tipos de dados a serem coletados
- 5) Organização de planilhas e grupamentos
- 6) Uso do software Metawin
- 7) Interpretação de resultados

BIBLIOGRAFIA

Koricheva, J, Gurevitch J & Mengersen K. 2013. Handbook of Meta-analysis in Ecology and Evolution. Princeton University.

Rosemberg, MS, DC Adams & J Gurevitch. 2007. Metawin 2.0: Statistical softwares for meta-analysis.

** Artigos científicos clássicos ou recentes publicados em revistas