

## **PROGRAMA**

Programa de Pós-Graduação em: **Ecologia e Biodiversidade**

Nome da Disciplina: **Delimitações Práticas em Frugivoria e Dispersão de Sementes**

Professor responsável: Mauro Galetti

Colaborador(es): Marco A. Pizo, Pedro Jordano

Carga Didática: Teoria: 0 Prática: 60 Extra Classe:

Carga Horária Semanal:

Créditos: 4

Nº. de Vagas – mínimo: 5 máximo: 20

Sugestão de Datas: Essa disciplina ocorre a cada 2 anos e é realizada no PE Ilha do Cardoso, ou PE Intervalos.

### Ementa:

A frugivoria e dispersão de sementes é uma área importante para o entendimento das interações animal-plantas. Essa disciplina aliará os ensinamentos teóricos às práticas de coleta de dados em campo. No campo o aluno aprenderá a realizar um desenho experimental e análise de dados em frugivoria e dispersão de sementes. O aluno terá acesso a diversos métodos de campo e deverá realizar um projeto ao final da disciplina. As aulas práticas (5 dias) serão realizadas no PE Intervalos ou PE Ilha do Cardoso e todo o custo dividido entre os participantes.

### Programa:

Métodos de estudos em dispersão de sementes: aves, mamíferos, formigas

Análises de dados de efetividade de dispersão de sementes

Morfologia de frutos e sementes

Padrões demográficos e espaciais de plantas

Comportamento e ecologia de frugívoros

### Bibliografia:

Levey, D. J., W. R. Silva, et al. (2002). Seed dispersal and frugivory: ecology, evolution and conservation. Oxon, UK, CAB Publishing.

Fleming, T. H. (1991). Fruiting plant-frugivore mutualism: the evolutionary theater and the ecological play. In: Price, P.W., Lewinsohn, T.M., Fernandes, G.W. and Benson, W.W. Plant-animal interactions: evolutionary ecology in tropical and temperate regions. John Wiley and Son, -.

### Avaliação

Redação de um manuscrito científico de um trabalho coletado no campo.