

PROGRAMA

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

Nome da Disciplina: Bases Teóricas em Frugivoria e Dispersão de Sementes

Professor responsável: Mauro Galetti

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

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

Carga Horária Semanal:

Créditos: 4

Nº. de Vagas – mínimo: 5 máximo: 20

Sugestão de Datas:

Ementa:

A frugivoria e dispersão de sementes é uma área importante para o entendimento das interações animal-planta. Essa disciplina discutirá e apresentará desde histórico dos trabalhos na área, até aplicações teóricas como de redes complexas, genética e ecologia da paisagem aplicada a frugivoria e dispersão de sementes. Através de aulas teóricas será abordados as diversas linhas de pesquisa atuais nessa linha de pesquisa.

Programa:

Bibliografia:

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

Donatti, C., M. Galetti, et al. (2007). "Living in the land of ghosts: fruit traits and the importance of large mammals as seed dispersers in the Pantanal, Brazil." Seed dispersal: theory and its application in a changing world Dennis AJ, Green RJ, Schupp EW, Westcott DA: 104-123.

Jordano, P., M. Galetti, et al. (2006). Ligando frugivoria e dispersão de sementes à biologia da conservação. Biologia da Conservação: Essências. C. D. F. Rocha, H. D. Bergallo, M. Van Sluys and M. A. S. Alves. São Carlos, Rima Editora: 411-436.

Schupp, E. W., P. Jordano, et al. (2010). "Seed dispersal effectiveness revisited: a conceptual review." New Phytologist **188**(2): 333-353.

Snow, B. and D. W. Snow (1988). Birds and berries. Calton, T & A.D Poyser.

Objetivo:

Os alunos são apresentados a diversas palestras sobre teoria das interações frutos-frugívoros. O curso tem um arcabouço teórico e histórico da frugivoria, desde Darwin até os trabalhos mais recentes.

Avaliação

Redação de uma revisão sobre um tema relevante de frugivoria e dispersão de sementes