

Programa de Pós-graduação em Ecologia e Evolução

Departamento de Botânica

Disciplina: Estratégias Reprodutivas de Plantas

Carga horária: 30

Créditos: 2

Coordenadora: Edivani Villaron Franceschinelli

Ementa:

Esta disciplina visa estudar as estratégias reprodutivas das plantas superiores. Serão estudadas principalmente as estratégias que interferem na taxa de cruzamento em plantas, tais como: sistemas mecânicos (hercogamia, heterostilia e dicogamia) e de auto-incompatibilidade; autogamia (apomixia, cleistogamia, pseudogamia), sistemas sexuais, aborto seletivo de flores e frutos, seleção sexual. Será abordado também o efeito dessas estratégias e de fatores ecológicos no sucesso reprodutivo de planta, no nível de diversidade genética e estrutura genética de populações, e em micro (população) e macroevolução (espécies).

Organização:

1- Aula teórica:

2 - projeto experimental

Avaliação:

Seminários, participação em aula, relatório do trabalho de campo.

Bibliografia:

Livros:

Endress, P. K. 1994. Diversity and evolutionary biology of tropical flowers. Cambridge, Cambridge University Press.

Richards, A.J. 1997. Plant Breeding Systems. London, Allen & Unwin. 529 pag.

Wyatt, R. 1992. Ecology and Evolution of Plant Reproduction., Chapman & Hall.

Artigos científicos: