

BT682 - Ecologia Vegetal

2o Semestre – 6a feira – 8:30 às 12:00h e das 14:00 às 17:30h

Aulas Teóricas (T) e Práticas (P)

Data	Aula
02/08	Histórico da Ecologia Vegetal (T) Amostragem e análise de dados (P)
09/08	Biomassas brasileiros e conservação (T) Biomassas brasileiros e conservação (T)
16/08	Estratégias ecológicas de plantas (T) Métodos em ecofisiologia (P)
23/08	Crescimento, alometria e alocação de recursos I (T) Como medir plantas (P)
30/08	Crescimento, alometria e alocação de recursos II (T) Alometria de árvores (P)
06/09	Banco de sementes, germinação e estabelecimento inicial (T) Métodos de estudo de banco de sementes (P)
13/09	Estrutura genética de populações (T) Estudos de caso (P)
20/09	Reprodução, sistema reprodutivo, polinização e dispersão (T) Polinização e dispersão (P)
27/09	Estrutura de populações: padrões espaciais (T) Análise de dados sobre padrões espaciais (P)
04/10	Estrutura de populações - idade x estágio x tamanho (T) Análise dos dados da prática de alometria (23/08) (P)
11/10	Dinâmica de populações (demografia) (T) Análise de dados e uso de modelos (P)
18/10	Interações: competição, facilitação, predação, herbivoria (T) Seminários/discussão de textos (P)
25/10	Estrutura de comunidades horizontal e vertical, riqueza e diversidade de espécies (T) Análise de dados de comunidades (P)
01/11	Dinâmica de comunidades (T) Análise de dados de comunidades (P)
08/11	Ecologia de ecossistemas (T) Métodos de estudo de ecossistemas (P)

Observação: Alguns ajustes com relação às datas podem ser necessários.

Avaliação: Uma questão por aula (resposta individual); Apresentação e discussão das práticas; relatórios; Seminários

Bibliografia

Crawley, M.J. 1997. Plant Ecology. Blackwell Publishing.
Gibson, D.J. 2002. Methods in Comparative Plant Population Ecology. Oxford University Press.
Gotelli, N.J. 2009. Ecologia. Editora Planta.
Gotelli, N.J. & Ellison, A.M. 2011. Princípios de Estatística em Ecologia. Artmed Editora.
Harper, J.L. 1977. Population Biology of Plants. Academic Press.
Silvertown, J.W. & Doust, J.L. 1995. Introduction to Plant Population Biology. Blackwell Publishing.
Townsend, C.R., Begon, M. & Harper, J.L. 2009. Fundamentos de Ecologia. Editora Artmed.

Bibliografia específica será indicada a cada aula.