

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

Aulas Teóricas (T) e Práticas (P)

Docentes: Carlos A. Joly, Flavio A. M. dos Santos, Simone A. Vieira, Plinio B. Camargo, Maurício Bonesso Sampaio, Valéria Forni Martins, Daniella Vinha, Maíra C. G. Padgurschi
PEDs Paulo Bittencourt, Fernanda de Vasconcellos Barros & Natália Matos de Menezes

Data	Aula
05/09	Histórico da Ecologia Vegetal (T) Ecofisiologia de espécies Neotropicais (T)
12/09	Amostragem e análise de dados (P) Ecofisiologia de espécies Neotropicais (T)
19/09	Crescimento, alometria e alocação de recursos T & P
26/09	Banco de sementes, germinação e estabelecimento inicial (T) Métodos de estudo de banco de sementes (P)
03/10	Reprodução, sistema reprodutivo, polinização e dispersão (T & P)
10/10	Padrões espaciais de Populações (T) Estudo de caso – taquaras (T) Estudos de caso (P)
17/10	SEMINÁRIOS
24/10	O uso de isótopos em Ecologia Vegetal (T & P)
31/10	Biomassas brasileiros e conservação
07/11	Estrutura e dinâmica de populações (T & P)
14/11	Estrutura de comunidades (T & P)
21/11	Dinâmica de comunidades (T & P)
28/11	Ecologia de ecossistemas (T & P)
05/12	Biomassas brasileiros e conservação (T)
12/12	Avaliação da disciplina

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

Avaliação: Uma questão por aula (resposta individual); Seminários

Bibliografia

BURNHAM, R.J. & GRAHAM, A. 1999. The history of neotropical vegetation: new developments and status. Ann.Missouri Bot.Gard. 86(2): 546-589.
CRAWLEY, M.J. 1997. Plant Ecology. Blackwell Publishing.
GENTRY, A. H. 1992. Tropical forest biodiversity: distributional patterns and their conservational significance. Oikos 62: 19-28.
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.

- IBGE. 1991. Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal. IBGE, Rio de Janeiro
- JOLY, C.A.; AIDAR, M.P.M.; KLINK, C.A.; MCGRATH, D.G.; MOREIRA, A. G; MOUTINHO, P.; NEPSTAD, D.C.; OLIVEIRA, A. A.; POTT, A.; RODAL, M.J.N. & SAMPAIO, E.V.S.B. 1999. Evolution of the Brazilian phytogeography classification systems: implications for biodiversity conservation. *Ciência e Cultura* 51(5/6):331-348
- KATTGE, J., DÍAZ, S., LAVOREL, S., PRENTICE, I. C., LEADLEY, P. et al. 2011. TRY – a global database of plant traits. *Global Change Biology*, 17: 2905–2935
- LÜTTGE, U. 1997. *Physiological ecology of Tropical plants*. Springer Verlag, Berlim.
- MYERS, N., MITTERMEIER, R.A, MITTERMEIER, C.G., FONSECA, G. A B. & KENT, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403:852-858
- PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. 2001. *Biologia da conservação*. Editora Midiograf, Londrina.
- RIZZINI, C. T. 1997. *Tratado de fitogeografia do Brasil*. 2a edição, Ambito Cultural Edições Ltda
- SILVERTOWN, J.W. & DOUST, J.L. 1995. *Introduction to Plant Population Biology*. Blackwell Publishing.
- SMIRNOFF, N. *Environment and plant metabolism: flexibility and acclimation*. Bios Scientific Publisher, Londres.
- TOWNSEND, C.R., BEGON, M. & HARPER, J.L. 2009. *Fundamentos de Ecologia*. Editora Artmed.
- VELOSO, H. P.; RANGEL FILHO, A. L. R. & LIMA, J. C. A. 1991. *Classificação da Vegetação Brasileira, Adaptada a um Sistema Universal*. IBGE, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais.
- Bibliografia específica será indicada a cada aula.