

ECOLOGIA VEGETAL

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 60h

Número de créditos: 4

Ementa: Disciplina teórico/prática. Introdução; Conceitos básicos em ecologia; Ecologia de Populações de Plantas: distribuição espacial de indivíduos, tabelas de vida e parâmetros populacionais básicos; estratégias reprodutivas e respostas das plantas às condições ambientais e disponibilidade de recursos; Dinâmica populacional: flutuação e regulação populacional; Interações competitivas em plantas; Resposta das plantas à herbivoria. Ecologia de Comunidades de Plantas: definição de comunidade vegetal; histórico e evolução do conceito de comunidade vegetal. Visão de Clements da estrutura de comunidade; conceito de nicho; riqueza de espécies: Influência da exclusão competitiva; influência dos fatores ambientais; efeito espécie área; biogeografia de ilhas; distribuição de abundância das espécies; estrutura vertical de comunidades vegetais; estrutura horizontal de comunidades vegetais; e distribuição espacial de espécies vegetais; Sucessão ecológica; Dinâmica de comunidades vegetais. Métodos quantitativos de análise de comunidades vegetais.

Bibliografia:

- Begon, M., Townsend, C. R., Harper, J. L. (2007). Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Artmed: Porto Alegre, 4ª edição.
- Gotelli, N. J. & Ellison, A. M. (2011). Princípios de Estatística em Ecologia. Artmed. Porto Alegre.
- Gurevitch, J., Scheiner, S. M., Fox, G. A. (2009). Ecologia Vegetal. Ed. Artmed, São Paulo.
- Loreau, M. (2010). From populations to ecosystems: theoretical foundations for a new ecological synthesis. Princeton Univ Press
- Magurran, A. (2011). Medindo a Diversidade Biológica. Ed. UFPR, Curitiba – PR
- Scheiner, S. M. & Willig, M. R. (2011). The theory of ecology. Univ Chicago Press
- Vellend, M. (2016). The Theory of Ecological Communities. Princeton Univ Press