

DISCIPLINA: ECOLOGIA DE COMUNIDADES VEGETAIS

CÓDIGO: PPGBV 944

NATUREZA: Obrigatória

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÍVEL: Mestrado em Ecologia e Conservação

TIPO DE COMPONENTE: (X) DISCIPLINA () TÓPICOS ESPECIAIS () SEMINÁRIOS

EMENTA

Contribuir para a formação de pesquisadores interessados no estudo da composição e da organização de comunidades tropicais. Fornecer referencial teórico à tomada de decisão dos profissionais no que se refere à solução de problemas que envolvem o conhecimento de processos no nível de comunidade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceitos e abordagens sobre comunidades
- Padrões globais de diversidade
- Hipóteses que explicam os padrões globais de diversidade
- Fatores determinantes da composição de espécies
- Regras de montagem
- Estrutura espacial de comunidades
- Estrutura temporal de comunidades (sucessão e regeneração)
- Estrutura funcional de comunidades (cadeias tróficas e guildas)
- Estabilidade da comunidade
- Inter-relação clima, solo e vegetação
- Biomas e ecossistemas brasileiros
- Métodos em ecologia de comunidades – riqueza e diversidade
- Métodos em ecologia de comunidades – diversidade funcional e filogenética

METODOLOGIA:

Aulas expositivas, discussão de textos, apresentação de seminários e práticas de campo.

AValiação:

Apresentação de seminários e relatórios das práticas de campo.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:

- Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2006. *Ecology: from individuals to ecosystems*. Blackwell Publishing, Oxford.
- Bronstein, J.L. 2016. *Mutualism*. Oxford University Press, Oxford.
- Corson, W.P. & Schnitzer SA. 2008. *Tropical forest community ecology*. Wiley Blackwell, Oxford.
- Garnier, E., Navas, ML & Grigulis, K. 2016. *Plant functional diversity*. Oxford University Press, Oxford.
- Gazoul, J. & Sheil, D. 2010. *Tropical rain forest ecology, diversity, and conservation*. Oxford University Press, Oxford.
- Hubel, S. P. 2001. *The unified neutral theory of biodiversity and biogeography*. Princeton University Press, Princeton & Oxford.
- Krebs, C.J. 2008. *Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance*. Benjamin Cummings, New York.
- Larson, A. M., Barry, D., Dahal, G. R. & Colfer, C. J. P. 2010. *Forest and people*. The Earth Can Forest Library, Washington.
- Levin, S. A. 2009. *The Princeton Guide to Ecology*. Princeton University Press, Princeton & Oxford.
- Mayhew, P.J. 2006. *Discovering evolutionary ecology*. Oxford University Press, Oxford.
- Pianka, E. R. 2011. *Evolutionary ecology*. Addison Wesley Longman, San Francisco.
- Townsend, C.R., Begon, M. & Harper, J.L. 2008. *Essentials of ecology*. Blackwell Publishing, Oxford.

**Disciplina criada em maio/98.
Atualizada no 2º semestre de 2017.**



Prof^ª Inara R. Leal
Coordenadora do Programa
de Pós-Graduação em
Biologia Vegetal
UFPE