



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

## EMENTA

Códigos: <b>112003 (Mestrado) e 302003 (Doutorado)</b>
Disciplina: <b>Ecologia de Comunidades Vegetais</b>
Créditos: <b>Crédito Créditos</b> Carga Horária: <b>3 Horas/aula</b>

### EMENTA:

Histórico, conceitos e abordagens sobre comunidades vegetais; Fatores determinantes da composição de espécies; Concepções sobre estrutura e organização/propriedades emergentes; Padrões globais de diversidade/fatores determinantes/hipóteses que explicam a diversidade; Estrutura espacial: padrões de distribuição espacial e estratificação vertical; Estrutura temporal: sucessão e dinâmica de comunidades; Estrutura funcional: cadeias tróficas, competição e guildas; Estabilidade da comunidade; Inter-relação clima solo e vegetação; Biomas/ecossistemas brasileiros; Métodos em ecologia de comunidades: riqueza e medida de heterogeneidade; similaridade, agrupamento e ordenação.

### REFERÊNCIAS:

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecology: from individuals to ecosystems. Blackwell Publishing, Oxford, 2006.

CORSON, W. P.; SCHNITZER, S. A. Tropical forest community ecology. Wiley Blackwell, Oxford, 2008.

GARNIER, E. NAVAS, M.; GRIGULIS, K. Plant Functional Diversity: Organism traits, community structure, and ecosystem properties. Oxford University Press, 2016.

GHAZOUL, J.; SHEIL, D. Tropical rain forest ecology, diversity, and conservation. Oxford University Press, Oxford, 2010.

KREBS, C. J. Ecological methodology. Harper Collins, New York, 1999.

LAURANCE, W. F.; BIERREGAARD, R. O. Tropical Forest Remnants: Ecology, Management, and Conservation of Fragmented Communities. University of Chicago Press, Chicago, 1997.

MORIN, P. J. Community ecology. 2nd Ed. Blackwell Publishing, Oxford, 2011.

PLA, L.; CASANOVES, F.; RIENZO, J. D. Quantifying Functional Biodiversity. Springer, 2011.

PRIMACK, R. B. A primer of conservation biology. 5th Ed. Sinauer Associates Inc



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

TERMINER, W. D. A primer of conservation biology. 3th Ed. Sinauer Associates Inc., Massachusetts, 2012.

RICKLEFS, R. E. The Economy of Nature. 7th Ed. W. H. Freeman, New York, 2013. SCHULZE, E.; BECK, E.; MULLER-OHENSEIN, K. LAWLOR, D.; LAWLOR, K.; LAWLOR, G. Plant Ecology, 2nd Ed. Springer, 2018.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Essentials of ecology. 4th Ed. Blackwell Publishing, Oxford, 2014.

Periódicos: Plant Ecology; Forest Ecology and Management; Acta Botanica Brasilica; American Journal of Botany; Annals of the Missouri Botanical Garden; Botanical Review; Brittonia; Candollea; Cladistics; Iheringia - Série Botânica; Journal of Biogeography; Brazilian Journal of Botany; Rodriguésia; Plant Ecology; Biological Conservation; Conservation Biology; Tropical Ecology; Journal of Ecology; Botanical Journal of Linnean Society.