



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

## EMENTA

Códigos: <b>113008 (Mestrado) e 303008 (Doutorado)</b>
Disciplina: <b>TAEC: Ecologia de Florestas Secas</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 de Florestas Secas; Estrutura temporal: sucessão e dinâmica de Florestas Secas; Estrutura funcional: cadeias tróficas, competição e guildas; Estabilidade da comunidade; Inter-relação clima solo e vegetação; Florestas Secas brasileiras; Conservação de Florestas Secas

### OBJETIVO

Discutir conceitos e características de ecologia de comunidades vegetais, principalmente sobre ecologia de florestas secas, e incentivar a leitura de textos importantes no desenvolvimento da pesquisa na área.

### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Compreender as atuais metodologias científicas e teorias em ecologia de florestas secas. Utilizar diferentes metodologias em atividades práticas e de pesquisa em Ecologia.

### AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação consistirá primeiramente da análise participativa dos discentes em discussões e atividades durante as aulas. De maneira mais objetiva, a avaliação será baseada em três atividades:

- 1)seminários;
- 2)parte escrita sobre o tópico desenvolvido (Short Review);
- 3)participações nos seminários e nas discussões.

### REFERÊNCIAS:

Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2006. Ecology: from individuals to ecosystems. Blackwell Publishing Oxford



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

Blackwell Publishing, Oxford.

Corson, W.P. & Schnitzer SA. 2008. Tropical forest community ecology. Wiley Blackwell, Oxford.

Townsend, C.R., Begon, M. & Harper, J.L. 2008. Essentials of ecology. Blackwell Publishing, Oxford.

Silva, J.M.C., Leal, I.R., Tabarelli, M. (Eds.). 2017. Caatinga, The Largest Tropical Dry Forest Region in South America. Springer.

Crawley, M. J. 1997. Plant Ecology. Blackwell Science, London.

Ghazoul, J. & Sheil, D. 2010. Tropical rain forest ecology, diversity, and conservation. Oxford University Press, Oxford.

Huston, A.H. 1994. Biological diversity, the coexistence of species on changing landscapes. Cambridge University Press, London.

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

Morin, P.J. 1999. Community ecology. Blackwell Publishing, Oxford.

Putman, R.J. 1996. Community ecology. Chapman & Hall, London.

Ricklefs, R.E. & Miller, G. 1999. Ecology. W. H. Freeman, New York.

Ricklefs, R.E. 2001. The Economy of Nature. W. H. Freeman, New York.

Ricklefs, R.E. & Schluter, D. 1993. Species diversity in ecological communities: historical and geographical perspectives University of Chicago Press, Chicago.