



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Códigos: 113025 (Mestrado) e 303025 (Doutorado)
Disciplina: TAEC Diversidade Funcional
Créditos: 2 Carga Horária: 30

EMENTA:

Histórico da ecologia e da diversidade funcional. Identificação de grupos funcionais e gradientes de estratégias funcionais. Apresentação de métricas de diversidade funcional dedicadas a um ou mais atributos funcionais, focando nas vantagens e desvantagens de cada métrica. Diferentes formas de testar convergência e divergência de atributos funcionais e processos envolvidos nesses padrões. Outras métricas de diversidade funcional, como Hill Numbers, diversidade beta e rarefação. Como usar as métricas de diversidade funcional para responder perguntas relacionadas à ecologia de comunidades.

REFERÊNCIAS:

GÖTZENBERGER, L. et al. Ecological assembly rules in plant communities--approaches, patterns and prospects. *Biological Reviews*, v. 87, n. 1, p. 111–27, 2012.

GRIME, J. P. Trait convergence and trait divergence in herbaceous plant communities: Mechanisms and consequences. *Journal of Vegetation Science*, v. 17, n. 2, p. 255–260, 2006.

MASON, N. W. H.; DE BELLO, F. Special feature: a tool for answering challenging ecological questions. *Journal of Vegetation Science*, v. 24, n. 5, 2013.

MASON, N. W. H. et al. Functional richness, functional evenness and functional divergence: the primary components of functional diversity. *Oikos*, v. 111, p. 112–118, 2005.

MOUCHET, M. A. et al. Functional diversity measures: an overview of their redundancy and their ability to discriminate community assembly rules. *Functional Ecology*, v. 24, n. 4, p. 867–876, 2010.

PLA, L.; CASANOVES, F.; DI RIENZO, J. *Quantifying Functional Biodiversity*. Dordrecht: Springer Netherlands, 2012.

SCHLEUTER, D. et al. A user's guide to functional diversity indices. *Ecological Monographs*, v. 80, n. 3, p. 469–484, 2010.

VIOLLE, C. et al. Let the concept of trait be functional! *Oikos*, v. 116, p. 882–892, 2007.