



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

### EMENTA

Códigos: <b>112017 (Mestrado) e 302017 (Doutorado)</b>
Disciplina: <b>Métodos de Quantificação da Diversidade Biológica</b>
Créditos: <b>Crédito Créditos</b> Carga Horária: <b>3 Horas/aula</b>

#### EMENTA:

Curvas de acumulação de espécie. Índices de riqueza. Rarefação. Estimadores de riqueza de espécies. Índices e séries de diversidade. Quantificação da diversidade beta. Partição aditiva da diversidade. Partição da diversidade beta (turnover e aninhamento). Análises de classificação e ordenação para análise de diversidade. Análises de co-ocorrência de espécies.

#### REFERÊNCIAS:

FOX, G. A.; NEGRETE-YANKELEVICH, S.; SOSA, V. J. Ecological Statistics: Contemporary theory and application. Oxford University Press, 2015.

GOTELLI, N. J.; GRAVES, G.R. Null Models in Ecology. Smithsonian Inst. Press, 1996.

MAGURRAN, A. E . Measuring biological diversity. Blackwell Pub., Oxford 2004.

MAGURRAN, A. E.; MCGILL, B. J. Biological Diversity: Frontiers in Measurement and Assessment. Sinauer Associates Press, 2011.

MORIN, P. J. Community ecology. Wiley-Blackwell. 2011.

HERMAN A. VERHOEF, H. A.; MORI, P.J. Community Ecology: Processes, Models, and Applications Oxford University Press. 2010.

CHAPIN, F. S.; MATSON, P.A.; VITOUSEK, P.M.; CHAPIN, M.C. Principles of Terrestrial Ecosystem Ecology. Springer. 2012.

Periódicos: Community Ecology; Ecology Letters; Oikos; Annual Review of Ecology and Systematics; Ecography; Oecologia; Ecology; Marine Ecology Progress Series; Methods in Ecology and Evolution.