



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Código: 111003
Disciplina: Ecologia de Populações
Créditos: 3 Créditos
Carga Horária: 45 horas/aula

EMENTA:

História de ecologia de populações. Caracterização de populações - taxas de crescimento populacional, estrutura populacional, distribuição espacial. Tabelas de vida. Fatores de regulação de populações - fatores dependentes e independentes da densidade. Teorias de história de vida: trade-offs, estratégias adaptativas, teorias de otimização. Conceitos básicos de genética de populações. Tamanho mínimo viável de populações. Dispersão e Dinâmica de metapopulações. Teorias populacionais aplicadas à biologia da conservação.

REFERÊNCIAS:

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

AKÇAKAYA, H.R., BURGMAN, M. e GINZBURG, L. Applied population ecology. Sinauer, 1999.

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

GIBSON, D. Methods in Comparative Plant Population Ecology. 2nd Ed. Oxford University Press, 2014.

GOTELLI, N. J. A Primer Ecology. 2nd Ed. Sinauer, 2012.

HANSKI, I. e GAGGIOTI, O.E. (Orgs.). Ecology, genetics, and evolution of metapopulations. Elsevier, 2004.

KREBS, C. J. Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance, 6th Ed. Pearson, 2008.

KREBS. C. J. Why Ecology Matters. University of Chicago Press, 2016.

KRITZER, J. P.; SALE, P. F. Marine Metapopulations. Academic Press, Massachusetts, USA, 2006.



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

ROCKWOOD, L. L. Introduction to Population Ecology. Wiley-Blackwell. Second Edition. 2015
VANDERMEER, J. H. e GOLBERG, D. E. Population Ecology: first principles. Princeton University, 2 edition, 2013.

Periódicos: Ecology; Science; Nature; American Naturalist; Oikos; Oecologia; PNAS; PloSBiology; Journal of Ecology; Journal of Animal Ecology; Ecological Applications; Journal of Applied Ecology; Conservation Biology; e Biological Conservation.