

ECOLOGIA DAS POPULAÇÕES

Código: 322300
Créditos: 02-00-03

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. História de vida. Interações entre populações - competição e predação. Conceitos básicos de genética de populações. Tamanho mínimo viável de populações. Dinâmica de metapopulações. Manejo de populações.

OBJETIVO

Discutir conceitos básicos de ecologia de populações e incentivar a leitura de textos importantes no desenvolvimento da disciplina.

BIBLIOGRAFIA GERAL

- Akçakaya, H.R., M.A. Burgman & L.R. Ginzburg. 1997. **Applied population ecology**. Applied Biomathematics. Setauket, NY.
- Begon, M. & M. Mortimer. 1986. **Population ecology: a unified study of animals and plants**. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, MA.
- Gotelli, N.J. 2000. **A primer of ecology**. 4th. Edition, Sinauer Associates, Sunderland, MA. (Uma tradução da 4a. edição está disponível em português)
- Hutchinson, G.E. 1978. **An introduction to population ecology**. Yale University Press, New Haven, Connecticut.
- Krebs, C.J. 1994. Ecology. **The experimental analysis of distribution and abundance**. Harper & Row, New York.
- Ludwig, J.A. & J.E. Reynolds. 1988. **Statistical Ecology**. John Wiley & Sons, New York
- Ricklefs, R.E. 1979. **Ecology**. Chiron Press, New York.
- Rockwood, L.L. 2006. **Introduction to Population Ecology**. Blackwell Scientific. Oxford.
- Silvertown, J.W & D. Charlesworth. 2001. **Introduction to plant population ecology**. 4th Edition BlackwellScience, Oxford.
- Slobodkin, L.B. 1961. **Growth and regulation of animal populations**. Holt Rinehart, New York.

John Du Vall Hay

John Du Vall Hay

