

## DISCIPLINA: ECOLOGIA DE POPULAÇÕES VEGETAIS

**CÓDIGO:** PPGBV 953

**NATUREZA:** Obrigatória

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 04

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas

**NÍVEL:** Mestrado em Ecologia e Conservação

**TIPO DE COMPONENTE:** ( X ) DISCIPLINA ( ) TÓPICOS ESPECIAIS ( ) SEMINÁRIOS

## EMENTA

Entender os principais aspectos da estrutura e da dinâmica de populações vegetais classificadas dentro de formas de vida.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Teórico-Prático

1 – Formas de vida; classificação; diversidade e adaptações.

2 – Estrutura populacional; organização espacial; modelos de crescimento; controle de natalidade e mortalidade.

3 - Dinâmica populacional; mecanismos de polinização; dispersão de diásporos; banco de sementes; recrutamento e estabelecimento de plântulas.

4 – Interações intra e interespecíficas: competição; herbivoria.

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:

BEGON, M.; HARPER, J. L. & TOWNSEND, C. R. 2006. **Ecology**. 4th Edition. Blackwell Science Ltd. Milan. 750p

BEGON, M.; HOWARTH, R.W., & TOWNSEND, C. R. 2014. **Essentials of Ecology** 4th edition. Wiley 480p

BULLOCK, S. H.; MOONEY, H. & MEDINA, E. 1998. **Seasonally dry tropical forest**. Cambridge University Press, USA.

FENNER, M. 1985. **Seed ecology**. Chapman & Hall Ltd., London.

GRACE, J.B. & TILMAN, D. 1990. **Perspectives on plant competition**. Academic press, Inc. San Diego.

HARBORNE, J.B. 1993. **Introduction to ecological biochemistry**. Fourth Edition. Academic Press Ltd., London.

HARPER, J.L. 2010. **Population biology of plants**. The Blackburn Press. 892p

JORDANO, P. 1987. Patterns of mutualistic interaction in pollination and seed dispersal: connectance, dependence asymmetries, and coevolution. **Am. Nat.** **129**: 657-677.

- KOZLOWSKI, T.T.; KRAMER, P.J. & PALLARDY, S.G. 1990. **The physiological ecology of woody plants.** Academic Press, Inc. New York.
- LARCHER, W. 1995. **Physiological plant ecology – Ecophysiology and stress physiology of functional groups.** Third Edition – Verlag, New York.
- LÜTTGE, U. 1997. **Physiological ecology of tropical plants.** Springer – Verlag. New York.
- ORIAN, G.H.; DIRZO, R. & CUSHMAN, J. H. 1996. **Biodiversity and ecosystem processes in tropical forest. Ecological Studies 122.** Springer – Verlag, Berlin.
- PEARCY, R. W.; EHLERINGER, J.R.; MOONEY, H.A. & RUNDEL, P.W. 1994. **Plant Physiological Ecology. Field methods and instrumentation.** Chapman & Hall, London.
- PRICE, P.W.; LEWINSON, T.; FERNANDES, G.W. & BENSOM, W. 1991. **Plant-animal interactions: evolutionary ecology in tropical and temperate regions.** John Wiley & Sons, Inc. New York.
- RICKLEFS, R.E. 1993. **A economia da natureza.** Guanabara, Rio de Janeiro.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

- FAN, A. & CUTLER, D. 1992. **Xerophytes.** Gerbruder Borntraeger, Berlin.
- GUTTERMAN, Y. 1994. Strategies of seed dispersal and germination in plants inhabiting deserts. **Bot. Rev. 60 (4):** 373-425.
- MULKEY, S.S.; CHAZDON, R.L. & SMITH, A.P. 1996. **Tropical forest plant ecophysiology.** Chapman & Hall, New York.
- SWAINE, M.D. 1996. **The ecology of tropical Forest tree seedlings.** UNESCO & Parthenon, Publishing Group, New York.
- SALISBURY, F.B. & ROSS, C. 1992. **Plant Physiology 4<sup>th</sup> Edition** Wadsworth Publishing. Company. In. Belmont.
- TAIZ, L. & ZEIGLER, E. 1991. **Plant Physiology.** The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. California.
- PUTMAN, R.J. 1996. **Community ecology.** Chapman & Hall, London.
- RICKLEFS, R.E. 1990. **Ecology.** Freeman, New York.
- RICKLEFS, R.E. & SCHLUTER, D. 1993. **Species diversity in ecological communities: historical and geographical perspectives** University of Chicago Press. Chicago.
- RIZZINI, C.T. 1997. **Tratado de fitogeografia do Brasil,** EDUSP e Editora HUCITEC, São Paulo.
- TERBORGH, J. 1992. **Diversity and the tropical rain Forest.** Scientific American Library, New York.

Disciplina iniciada no 1º semestre de 1998.

Disciplina reestruturada em outubro de 1998 de acordo com a resolução 03/98.

Disciplina reestruturada em abril de 2004, de acordo com a reformulação do Regimento do PPGVB, na mesma data.

Atualizada no 2º semestre de 2017.