



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO
Código: DEE1022 **Carga Horária** 45 **Créditos:** 3
Nome: ECOLOGIA DE INTERAÇÕES

Objetivos

Caracterizar as etapas e evolução de interações tais como predação, herbivoria, mutualismo e parasitismo.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - PREDACÃO

- 1.1. Dinâmica da interação predador- presa.
- 1.2. Resposta funcional do predador.
- 1.3. Estratégias de ataque e defesa.

UNIDADE 2 - HERBIVORIA

- 2.1 - Defesas químicas e físicas das plantas contra herbívoros.
- 2.2 - Monofagia X polifagia.
- 2.3 - Ecologia química.

UNIDADE 3 - PARASITISMO

- 3.1 - Parasitas X parasitóides
- 3.2 - Epidemiologia das doenças

UNIDADE 4 - MUTUALISMO

- 4.1 - Organismos simbioses.
- 4.2 - Polinização.
- 4.3 - Dispersão.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BEGON, M., HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. Ecology: individuals, populations and communities. 3 ed. Boston: Blackwell, 1996. 1068p.
- FUTUYMA, D.J. Biologia evolutiva. 2 ed. Ribeirão Preto: SBG, CNPq, 1997. 631p.
- FUTUYMA, D.J. & SLATKIN, M. (eds.). Coevolution. Sunderland: Sinauer, 1983. 555p.
- RICKLEFS, R.E. A economia da natureza. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 503p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- EDWARDS, P.J. & WRATTEN, S.D. Ecologia das interações entre insetos e plantas. São Paulo: EPU/EDUSP, 1981. 71 p.
- JANZEN, D.H. Ecologia vegetal nos trópicos. São Paulo: EPU/EDUSP, 1980. 79p.
- HOWE, H.F. & WESTLEY, L.C. Ecological relationships of plants and animals. New York: Oxford University Press, 1988. 273 p.