



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO
Código: BLG165 **Carga Horária** 45 **Créditos:** 3
Nome: ECOLOGIA DE INTERACOES

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 - MUTUALISMO

- 3.1 - Organismos simbioses.
- 3.2 - Polinização.
- 3.3 - Dispersão.

UNIDADE 4 - PARASITISMO

- 4.1 - Parasitas X parasitóides.
- 4.2 - Epidemiologia das doenças.

BIBLIOGRAFIA

- BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. Ecology: individuals, populations and communities. 2ª ed. Boston: Blackwell, 1986. 945p.
- EDWARDS, P. J.; WRATTEN, S. D. Ecologia das interações entre insetos e plantas. São Paulo: EPU/EDUSP, 1981. 71p.
- FUTUYMA, D. J.; SLATKIN, M. Coevolution. Sunderland: Sinauer, 1983. 555p.
- HOWE, H. F.; WESTLEY, L. C. Ecological relationships of plants and animals. New York: Oxford University Press, 1988. 273p.
- JANZEN, D. H. Ecologia vegetal nos trópicos. São Paulo: EPU/EDUSP, 1980. 79p.
- RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 470p.