



Universidade Estadual de Maringá

Programa de Pós-Graduação em
Biologia Comparada

Ecologia Teórica

Código: DBI 4163

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Condição: Tópicos Especiais

Departamento: DBI

Ministrantes: Dra. Claudia Costa Bonecker (Responsável)
Dr. Angelo Antonio Agostinho

Ementa: *O surgimento e consolidação da Ecologia como Ciência. Estudos ecológicos clássicos. Principais conceitos ecológicos abrangendo os diferentes níveis de organização.*

Programa:

1. Histórico, definição e consolidação da Ecologia como Ciência
2. Níveis de organização em Ecologia
3. Estudos ecológicos clássicos
4. Relação entre ecologia e evolução
5. Condições e recursos
6. Principais conceitos em Autoecologia
7. Principais conceitos em Ecologia de População
8. Principais conceitos em Ecologia de Comunidades
9. Principais conceitos em Ecologia de Ecossistemas
10. Estudos de casos: ecologia de rios, ecologia de reservatórios e ecologia de planície de inundação.

Material para aula:

Critérios de Avaliação:

Seminários e prova

Bibliografia:

Begon, M; Townsend, C.R.; Harper, J.L. 2007. *Ecologia: de indivíduos a ecossistemas*. Atmed Editora, Porto Alegre, 4ª.edição, 740 pp.



Universidade Estadual de Maringá

Programa de Pós-Graduação em
Biologia Comparada

Dajoz, R. 2005. *Princípios de Ecologia*. Artmed Editora, Porto Alegre, 7a. edição, 520 p.

McIntosh, R.P. 1995. *The background of Ecology: concept and theory*. Cambridge University Press, Cambridge, 4ed. 383 p.

Real, L.A & Brown, J.H. 1991. *Foundations of Ecology: classic papers with comentaries*. The University of Chicago Press, Chicago. 905 p.

Ricklefs, R.E. A 2003. *Economia da natureza*. Editora Guanabara, Rio de Janeiro, 5ª. edição, 503pp.

Townsend, C.R., Begon, M., Harper, J.L. 2006. *Fundamentos em Ecologia*. Artmed Editora, Porto Alegre, 2a. edição, 592 pp.