



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Ecologia de Comunidades e Ecossistemas

CÓDIGO: ECR51

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 4

CH TOTAL: 60

CH Prática: 0

CH Teórica: 60

PRÉ-REQUISITO: nenhum

CORREQUISITO: nenhum

DOCENTES: Heraldo Luis de Vasconcelos

OBRIGATÓRIA para o mestrado

OPTATIVA para o doutorado

OBJETIVOS

Geral: Fornecer ao aluno os fundamentos teóricos, assim como algumas abordagens analíticas atuais, sobre ecologia de comunidades e ecossistemas.

Específicos: Capacitar o aluno, através de aulas expositivas e discussão de artigos científicos relevantes, os padrões gerais e os processos estruturados das comunidades biológicas, os fatores que afetam a interação entre as espécies e seus ecossistemas, sobre a dinâmica e a estabilidade das comunidades e sobre como a biodiversidade pode afetar a resiliência dos ecossistemas.



EMENTA E PROGRAMA

Aula	Tópico
Aula 1	O que é comunidade
Aula 2	Competição
Aula 3	Predação
Aula 4	Mutualismos
Aula 5	Efeitos indiretos
Aula 6	Teias alimentares
Aula 7	Sucessão – T6
Aula 8	Causas e consequências da biodiversidade
Aula 9	Estrutura e estabilidade dos ecossistemas
Aula 10	Análise de dados em ecologia de comunidades e ecossistemas
Aula 11	Discussão de Textos
Aula 12	Prova
Aula 13	Seminários
Aula 14	Seminários
Aula 15	Seminários
Avaliação	
Item	nº pontos
Discussão dos textos e participação	30
Seminário	30
Prova	40

BIBLIOGRAFIA

Morin, P. J. (2011) Community Ecology. 2nd Edition. Wiley-Blackwell , Oxford

Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. (2007) Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4a. edição.
Editora Artmed, Porto Alegre.

Huston, M. A. (1994). Biological Diversity: The coexistence of species on changing landscapes.
Cambridge University Press, Cambridge.