

DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA – IBUSP
BIE 210 – ECOLOGIA
2º SEMESTRE - 2016
NOTURNO

EQUIPE: Sergio Rosso e Roberto Munehisa Shimizu

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

1. Fornecer conceitos sobre padrões e processos em sistemas ecológicos.
2. Capacitar o aluno a aplicar os conceitos em situações reais.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1. Duas provas escritas (avaliação individual) com informação cumulativa.
2. Exercício de aplicação realizado em equipe a cada aula, sobre o tópico tratado.

A média final será calculada através da fórmula:

$$\frac{3 \times \text{média das provas} + \text{média dos exercícios}}{4}$$

CALENDÁRIO DAS AULAS

03/08	A Ecologia; O ecossistema
10/08	Energética
17/08	Ciclos Biogeoquímicos
24/08	Fatores limitantes
31/08	Populações: Conceitos Básicos e Mecanismos Evolutivos
07/09	Semana da Pátria (Feriado)
14/09	Populações: Padrões Espaciais e Temporais I
021/09	Semana da Química
28/09	Populações: Padrões Espaciais e Temporais II
05/10	Prova I
12/10	Feriado
19/10	Interações entre Populações I
26/10	Interações entre Populações II
02/11	Feriado
09/11	Comunidades: Estrutura
16/11	Comunidades: Funcionamento I
23/11	Comunidades: Funcionamento II
30/11	Prova II
07/12	Prova substitutiva
14/12	Prova de Recuperação

BIBLIOGRAFIA

- BEGON, M.; HARPER, J. L. & TOWNSEND, C. R. 1996. **Ecology: individuals, populations and communities**. Oxford, Blackwell Science. 1068 p. 3rd ed. (ou posteriores).
- BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. 2007 **Ecologia - de Indivíduos a Ecossistemas**. Porto Alegre, Artmed. 740p. (ou edições posteriores).
- ODUM, E. P. 1997. **Fundamentos de Ecologia**. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian. 927 p. 5a edição .
- ODUM, E. P.; BARRETT, G.W. 2007. **Fundamentos de Ecologia**. São Paulo, Thomson Learning. 612 p.
- RICKLEFS, R. E. 1996. **A economia da natureza: um livro-texto em ecologia básica**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 470 p. 3a edição (ou posteriores).
- TOWNSEND, C. R.; BEGON, M. & HARPER, J. L. 2006. **Fundamentos em Ecologia**. 2nd ed. Porto Alegre, Artmed Editora. 592p. (ou edições posteriores).