

Código: ECO 3101000

Nome da disciplina: Ecologia de Populações

Nº de Créditos: 4 créditos **Total Horas-Aula:** 60 horas-aula teórico-práticas

Docentes responsáveis: **Dra. Natalia Hanazaki**
 Dr. Nivaldo Peroni
 Dr. Fábio Daura-Jorge
 Dr. Mauricio Cantor

Semestre/Ano: 01/2020

Período:

08/06 08:00 – 12:00 e 14:00 – 16:00
09/06 08:00 – 12:00 e 14:00 -18:00
15/06 a 17/06 – 08:00 - 12:00 e 14:00 -18:00
19/06 a 20/06 – dia todo (campo)
22/06 a 24/06 - 08:00 - 12:00 e 14:00 -18:00

Horário: 08:00h às 12:00 e 14:00h às 18:00

Número de vagas: 20

Local das aulas: SIPG 08 (a confirmar)

Horário e local de atendimento a alunos: Sala dos respectivos professores

Pré-requisitos: nenhum

Ementa:

Abordagens evolutivas e sistêmicas em ecologia. Principais teorias e modelos em ecologia de populações. Distribuição e abundância. Demografia. Crescimento e regulação populacional. Interações populacionais. Teorias ecológicas e conservação biológica.

Metodologia de ensino:

A disciplina será realizada de forma semi-concentrada. Haverá aulas teóricas com discussão de artigos, aulas práticas em campo e aulas para análise de dados e apresentação e discussão de seminários. Está previsto o uso do Moodle como ambiente complementar de apoio ao ensino e aprendizagem.

Avaliação:

Presença nas aulas, participação, leitura de artigos, entrega de tarefas; seminários em duplas (duração de 30 minutos, sobre temas pré-definidos. Entregar resumo do seminário e disponibilizar os artigos nos quais o seminário foi baseado antes da apresentação do mesmo); condução de discussões dos seminários

Conteúdo Programático e Cronograma:

08/06 08:00 – 12:00 e 14:00 – 16:00 - Apresentação, aula introdutória, discussão de texto e distribuição de seminários (Nivaldo e Natalia)
09/06 08:00 – 12:00 e 14:00 -18:00 – preparação de seminários. Nesse dia haverá flexibilidade de horário
15/06 – 08:00 - 12:00 - Crescimento exponencial e logístico (Fábio e Mauricio)
15/06 – 14:00 -18:00 - Dinâmica competição e predação (Fábio e Mauricio)
16/06 – 08:00 - 12:00 - Estimativa de parâmetros populacionais (Fábio e Mauricio)
16/06 – 14:00 -18:00 - Populações estruturadas (Nivaldo)
17/06 – 08:00 - 12:00 - Análise de viabilidade populacional (Fábio)
17/06 – 14:00 -18:00 - Metapopulações e preparação saída de campo (Nivaldo)
19/06 a 20/06 – dia todo (campo)
22/06 - 08:00 - 12:00 - Análise de dados campo (Nivaldo)
22/06- 14:00 -18:00 - Análise de dados campo (Mauricio)
23/06 - 08:00 - 12:00 - Análise de dados campo (Fabio)
23/06 - 14:00 -18:00 - Seminários (Nivaldo e Natália)
24/06 - 08:00 - 12:00 - Seminários (Nivaldo e Natália)
24/06 - 14:00 -18:00 - Seminários (Nivaldo e Natália)

Bibliografia Recomendada:

- BEGON, M. & MORTIMER, M. 1990. Population ecology: A unified study of animals and plants. 2nd ed., Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- GOTELLI, N.J. 2007. Ecologia. Londrina: editora Planta
- HANSKI, I. A. & Gilpin, M. E. 1997. Metapopulation biology: ecology, genetics, and evolution. Academic Press, San Diego-London.
- KREBS, C.J. 1989. Ecological methodology. Harper Collins Publishers New York.
- LUDWIG, J.A. & REYNOLDS, J.F. 1988. Statistical ecology: A primer on method and computing. John Wiley & Sons, New York.
- ROCKWOOD, L. L. 2006. Introduction to population ecology Malden: Blackwell