



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

Código: ECO 3101000

Nome da disciplina: Ecologia de Populações

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

Docentes responsáveis: Dr. Fábio Daura-Jorge (daurajorge@gmail.com), Dr. Eduardo L. Hettwer Giehl (eduardogiehl@gmail.com)

Semestre/Ano: 01/2024.

Período:

Disciplina condensada nos dias 15, 16, 18, 20, 21, 23, 25/04.

Horário das aulas: 08:00h às 12:00h e 14:00h às 18:00h (ver detalhamento no cronograma)

Número de vagas: 20 (aceita alunos especiais/disciplina isolada desde que estejam já matriculados em algum programa de pós graduação)

Local das aulas - sistemas de comunicação: As atividades presenciais serão realizadas em sala de aula, podendo ser alternadas com atividades online. As atividades de campo, nos dias 20 e 21 de abril serão realizadas em Orleans e Laguna respectivamente. A comunicação assíncrona poderá ser feita por meio de mensagens enviadas pelo Moodle. O chat e fórum do Moodle também poderá ser utilizado para comunicação.

Horário e local de atendimento a alunos: Presencial e online, via agendamento com os 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 concentrada em três módulos, com aulas presenciais em sala e em campo, complementadas por atividades síncronas e assíncronas e uso do Moodle como ambiente de apoio ao ensino e aprendizagem e outros recursos tecnológicos online. Os professores serão responsáveis pela preparação e disponibilização do material, organização do AVEA e das atividades avaliativas. Dúvidas poderão ser discutidas via email ou nos fóruns de discussão. Presença e participação nas atividades e o acesso às atividades semanais postadas serão também utilizadas para contabilização da frequência do estudante.

Avaliação:

Entrega de tarefas e participação nas atividades; seminários em duplas (entrega de resenha, apresentação e participação nos fóruns de discussão).

Legislação:

Não será permitido gravar, fotografar ou copiar as aulas disponibilizadas no Moodle. O uso não autorizado de material original retirado das aulas constitui contrafação – violação de direitos autorais – conforme a Lei nº 9.610/98 –Lei de Direitos Autorais.

Conteúdo Programático e Cronograma:

Conteúdo	Datas	Horários
Apresentação, aula introdutória, discussão de texto e distribuição de seminários (Fábio)	15/04	8-12h
Crescimento exponencial e logístico (Fábio)	15/04	14-18h
Dinâmica competição e predação (Fábio)	16/04	8-12h
Estimativa de parâmetros populacionais (Fábio)	16/04	14-18h
Populações estruturadas (Eduardo)	18/04	8-12h
Metapopulações (Fábio)	18/04	14-18h
Aulas em campo em Orleans - PAESF (Eduardo)	20/04	Dia todo
Aulas em campo em Laguna (Fábio)	21/04	Dia todo
Análise de viabilidade populacional (Fábio)	23/04	8-12hs
Análise de dados campo (Fábio)	23/04	14-18h
Apresentação dos seminários (Fábio e Edu)	25/04	8-12hs
Apresentação dos seminários (Fábio e Edu)	25/04	14-18h

Bibliografia

Segundo a Resolução Normativa UFSC de 21 de julho de 2020 Art.14, §2o, A bibliografia principal das disciplinas deverá ser pensada a partir do acervo digital disponível na Biblioteca Universitária, como forma de garantir o acesso aos estudantes, ou, em caso de indisponibilidade naqueles meios, deverão os professores disponibilizar versões digitais dos materiais exigidos no momento de apresentação dos projetos de atividades aos departamentos e colegiados de curso

Bibliografia Principal:

Programa de Pós Graduação em Ecologia
Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Universitário. s/n. Sala 05, MIP, CCB.
Córrego Grande, Florianópolis - Santa Catarina, Brasil. CEP: 88040-900
Tel: +55 48 37212713 / e-mail: ppgecologia@contato.ufsc.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

Artigos sobre Ecologia de Populações acessados via portal Periódicos CAPES

Bibliografia adicional:

- 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