

**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. Selvino Neckel ([selvino.neckel@ufsc.br](mailto:selvino.neckel@ufsc.br)). A disciplina também contará com o apoio dos Pós-Docs: Vitor de Carvalho Rocha, Priscila Santos Carvalho, Alexandre Machado.

**Semestre/Ano:** 01/2025.

**Período:** 07/04, 08/04, 09/04, 11/04, 12/04, 13/04, 15/04, 16/04, 23/04.

**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, e as atividades de campo, nos dias 11 e 12 de abril serão realizadas aulas de campo no Parque Estadual da Serra Furada em Orleans e no dia 13 de abril em Laguna. 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 semi-concentrada, 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, 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:**

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 e Selvino) 2h	07/04	10-12h
Crescimento exponencial e logístico (Selvino) 2h	07/04	14-16h
Dinâmica competição e predação (Fábio) 4h	08/04	08-12h
Dinâmica competição e predação (Fábio) + Seminário 2h	08/04	14-16h
Estimativa de parâmetros populacionais (Fábio) 4h	09/04	08-12h
Estimativa de parâmetros populacionais (Fábio) + Seminário 2h	09/04	14-16h
Aulas em campo em Orleans - PAESF (Selvino) 8h	11/04	Dia todo
Aulas em campo em Orleans - PAESF (Selvino) 10h	12/04	Dia todo
Aulas em campo em Laguna (Fábio) 8h	13/04	Dia todo
Populações estruturadas (Selvino) + Seminário 4h	15/04	08-12h
Metapopulações (Selvino) + Seminário 4h	16/04	14-18h
Análise de viabilidade populacional (Fábio) + Seminário 3h	16/04	14-17h
Análise de dados coletados no campo (Fábio) + Seminário 4h	23/04	8-12hs
Análise de dados coletados no campo (Fábio) 3h	23/04	14-17h

**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:**

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. 2<sup>nd</sup> 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