

Código: ECO 410058

Nome da disciplina: História e Fundamentos da Ecologia

Nº de Créditos: 2

Total Horas-Aula: 30 horas-aula

Docente: Dr. Fernando Joner (fernando.joner@ufsc.br)

Semestre/ano: 1/2025

Período: 100 % presencial (13/03 a 22/05)

Horário quintas-feiras, 13:30 h às 16:30

Local: CCB-PG 2 (Bloco A, 1º andar)

Número de vagas: 12

Pré-requisitos: Não há

Ementa

A ecologia enquanto ciência: conhecimento ecológico e ciência ecológica. Antecedentes da ciência ecológica. História natural e ecologia: Humboldt, Darwin e Haeckel. Ecologia e o movimento ambientalista. Formação e cristalização da ecologia. Influências da oceanografia, limnologia, geografia das plantas e fisiologia. História dos conceitos ecológicos. Influências filosóficas, históricas e geográficas no pensamento ecológico. Ramos modernos da ecologia. Teorias e hipóteses ecológicas fundamentais e recentes. Principais proponentes e sua influência. Textos clássicos e modernos.

Metodologia de ensino

Aulas expositivas e dialogadas. Leitura, discussão e produção de textos. Apresentação de seminários.

Avaliação

Serão realizados dois trabalhos de pesquisa: 1) história da ecologia, 2) seminário sobre uma teoria ecológica.

- 1) Participação das discussões em sala e comentários sobre os artigos [**peso 10%**];
- 2) Apresentação (leitura em sala) da ideia inicial da redação (ensaio sobre história da ecologia) [**10%**];
- 3) Primeira versão da redação [**20%**];
- 4) Versão final da redação [**30%**];
- 5) Apresentação de seminário sobre tema escolhido (teoria ecológica e suas aplicações) [**30%**]

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.

Cronograma

Apresentado ao final deste documento.

Bibliografia básica

BEGON, M., TOWNSEND, C.R. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 5. ed. Porto Alegre, ARTMED, 2023. 860p.

CAIN, M.L; BOWMAN, W.D; HACKER, S.D. Ecologia. 3 Ed. Porto Alegre, Artmed, 2018. 720 p.

GUREVITCH, Jessica; SCHEINER, Samuel M; FOX, Gordon A. Ecologia vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2009. 574p.

McINTOSH, Robert P. The background of ecology: concept and theory. New York: Cambridge University Press. 1985. 383p.

REAL, Leslie A., BROWN, James H. Foundations of ecology. Classic papers with Commentaries. University of Chicago Press. 1992. 904p.

CODY, Martin L; DIAMOND, Jared M (ed). Ecology and evolution of communities. Cambridge. 1975. 545p.

WULK, Andrea. A invenção da natureza. A vida e as descobertas de Alexander Von Humboldt. São Paulo. Planeta. 2020. 587p.

WORSTER, Donald. Nature's Economy. Cambridge University Press. Segunda edição. 1994. 526p.

Bibliografia complementar

Conteúdo programático e cronograma

Encontro	Data	Conteúdo
1	13/03	A ecologia enquanto ciência: conhecimento ecológico e ciência ecológica. Antecedentes da ciência ecológica. Organização da disciplina. Distribuição dos artigos e temas de estudo.
2	20/03	História natural e ecologia: Humboldt, Darwin e Haeckel. Leitura e discussão de textos fundamentais da ecologia.
3	27/03	Formação e cristalização da ecologia. Influências da oceanografia, limnologia, geografia das plantas e fisiologia. Leitura e discussão de textos fundamentais da ecologia.
4	03/04	Influências filosóficas, históricas e geográficas no pensamento ecológico. Leitura e discussão de textos fundamentais da ecologia.
5	10/04	Leitura e discussão de textos fundamentais da ecologia.
6	17/04	Ramos modernos da ecologia. Leitura e discussão de textos fundamentais da ecologia.
7	24/04	História dos conceitos ecológicos. Leitura e discussão de textos fundamentais da ecologia.
8	08/05	Teorias e hipóteses ecológicas fundamentais e recentes. Principais proponentes e sua influência. Leitura e discussão de textos fundamentais da ecologia.
9	15/05	Seminários: Teorias ecológicas clássicas e recentes.
10	22/05	Seminários: Teorias ecológicas clássicas e recentes. Encerramento e avaliação da disciplina.

Três horas-aula (3 créditos) por encontro.
