



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CÓD	UNID	HT	HP	TOT	Pré-Req	Cred
Tópicos em Ecologia Evolutiva	IBE008	IB	30	0	30	-	2

EMENTA:

Delimitação e escopo da relação ecologia-evolução; Conceitos introdutórios: seleção natural, plasticidade, adaptação, história evolutiva; Teoria de Histórias de Vida; Plasticidade Fenotípica; Coevolução; Biologia do Desenvolvimento; Conflito e Cooperação. Método Comparativo e Análise Filogenética.

OBJETIVOS:

Curso avançado para alunos do Bacharelado em Ecologia e Correlatos: o objetivo é analisarmos de forma mais aprofundada as relações entre ecologia e evolução e explorarmos tópicos oriundos dessa interligação entre as duas áreas

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas tradicionais, mescladas com leitura e discussão de trabalhos da literatura primária sobre temas acordados em classe; Aulas especiais com convidados pesquisadores de outras instituições.

PROGRAMA:

Semana 1 – Introdução Geral e Revisão de Conceitos Chave
Semana 2 – Continuação – revisão de conceitos chave
Semana 3 – Teoria de Histórias de Vida
Semana 4 – Palestra de Pesquisador Convidado 1 (Ecologia Química)
Semana 5 – Roda de Discussão 1 – Artigo da Literatura Científica
Semana 6 – Roda de Discussão 2 – Artigo da Literatura Científica
Semana 7 – Plasticidade Fenotípica
Semana 8 – Palestra de Pesquisador Convidado 2 (Método Comparativo)
Semana 9 – Roda de Discussão 3 – Artigo da Literatura Científica
Semana 10 – Coevolução
Semana 11 – Conflito e Cooperação
Semana 12 – Roda de Discussão 4 – Artigo da Literatura Científica
Semana 13 – Palestra de Pesquisador Convidado 3 (Biologia do Desenvolvimento)
Semana 14 – Roda de Discussão 5 – Artigo da Literatura Científica
Semana 15 – Palestra de Pesquisador Convidado 4 (Redes de Interação)

AValiação:

Participação nas discussões; Resenhas dos Artigos Discutidos;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:



Busca por artigos em periódicos científicos

Ricklefs, R. 2010. Economia da Natureza. Guanabara Koogan.

Krebs, JR & NB Davies. 1993. An Introduction to Behavioural Ecology. Blackwell.

Pigliucci, M. 2001. Phenotypic Plasticity. Johns Hopkins University Press.