



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

DISCIPLINA	CÓD	UNID	HT	HP	TOT	Co-Requisitos	CRÉD
Campo II	IBWY02	IB	0	55	55	IBE231, IBM351, IBB230, IBZ23	02

EMENTA:

Observação e identificação de elementos relevantes da flora, fauna e ambiente. Ênfase em ecossistemas costeiros. Aprendizagem de métodos e técnicas de coleta de dados e amostras para avaliação abiótica e biótica em estudos de organismos, populações, comunidades e ecossistemas. Teste de hipóteses, interpretação e apresentação dos resultados. Características das aulas práticas: As aulas práticas são desenvolvidas no campo com pernoite envolvendo o treinamento nas principais técnicas de coleta de dados abióticos e bióticos com triagem, fixação, observação e identificação de organismos. Planejamento e aplicação de procedimentos próprios ao exercício da docência.

OBJETIVOS:

Propiciar ao estudante oportunidades para a construção do conhecimento ecológico teórico e prático fundamental ao exercício profissional do biólogo e do professor.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Disciplina desenvolvida no campo com práticas em grupo sob orientação de professores e monitores. Observações, coleta e análise de dados, redação dos resultados e da discussão e leitura, além de apresentação dos trabalhos desenvolvidos constam das atividades desenvolvidas pelos estudantes.

PROGRAMA:

Dia	Aula
1	Deslocamento Rio de Janeiro – Cabo Frio
2	Aula integrada Biologia Marinha e Botânica no Costão – Praia das Conchas
	Aula integrada Botânica e Ecologia na Restinga – adaptações vegetais e sucessão ecológica – Praia das Conchas
	Aula integrada Zoologia e Ecologia – Mangue seco – Características e populações de caranguejos e estoque de carbono – Praia do Pontal
	Aula Ecologia – Restauração e manejo – Praia do Pontal
3	Mesmas práticas do dia 2, mas invertendo os grupos de estudantes
	Obs.: as práticas acontecem simultaneamente e são repetidas nos dois turnos dos dois dias para que todos os estudantes realizem todas as práticas

AValiação:

Os estudantes são avaliados por meio de seu desempenho nas atividades em grupo desenvolvidas no campo, dos relatórios escritos e das apresentações de seus trabalhos.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Begon, M, Harper, JL & Townsend, P. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. Ed. Artmed, Porto Alegre. 2007.
- Ricklefs, RE. A Economia da natureza. Ed. Guanabara Koogan Rio de Janeiro. 6ª ed., 2010.
- Crespo, R. & Soares-Gomes, A. Biologia Marinha. Ed. Interciência, Rio de Janeiro. 2009.
- Raven, PH et al. Biologia Vegetal. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 8 ed., 2014.