



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

DISCIPLINA	CÓD	UNID	HT	HP	TOT	Co-requisitos	CRÉD
Campo I	IBWY01	IB	0	25	25	IBE121; IBE120	1

EMENTA: Trabalhos de Campo: Observação e identificação de elementos relevantes da flora, fauna e ambiente. Aprendizado de métodos e técnicas de coleta de dados e amostras para avaliação abiótica e biótica em estudos de organismos e populações. Teste de hipóteses, interpretação e apresentação dos resultados.

OBJETIVOS:

- Vivenciar conceitos biológicos em contextos reais
- Treinar técnicas de coleta e análise de dados em campo

METODOLOGIA DE ENSINO: A disciplina é desenvolvida a partir de metodologias ativas em aulas práticas 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.

CRONOGRAMA:

Dia	Aula
1	Deslocamento Rio de Janeiro – Guapimirim Aula prática “Encontre e Mostre” - integrada entre Ecologia e Botânica, sobre observação de padrões na natureza e metodologia científica, no sítio Maryvonne, Guapimirim, RJ
2	Aula prática (Ecologia) sobre populações vegetais com foco na palmeira <i>Euterpe edulis</i> no Parque Nacional da Serra dos Órgãos (PARNASO), Guapimirim/Teresópolis, RJ
	Aula prática (Botânica) sobre diversidade de organismos fotossintetizantes e fungos Parque Nacional da Serra dos Órgãos (PARNASO), Guapimirim/Teresópolis, RJ
	Aula prática (Ecologia) sobre adaptações dos organismos e funcionamento do ecossistema de manguezal na APA Guapimirim/ RESEC Guanabara
	Aula prática sobre interações ecológicas (predação) no sítio Maryvonne, Guapimirim, RJ
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: A avaliação é feita através da participação e desempenho dos estudantes em campo, relatórios e/ ou provas em grupo na volta do campo, sobre as práticas realizadas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Begon M, Harper JL, Townsend P. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Ed. Artmed.
- Ricklefs, R. E., 2010. A Economia da natureza, 6ª Ed. RJ, Ed. Guanabara Koogan.