



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: TR 367	Nome: Ecologia de Campo
Créditos*: 04 (ver Obs.)	Carga Horária: 04 cr, 01T:03P, carga horária total 60h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO DE: INSTITUTO TRÊS RIOS

PROFESSOR(ES): ALEXANDRE FERREIRA LOPES Matrícula:1450126 email: alexandrelopes@outlook.com; LEONARDO MITRANO NEVES MATRÍCULA: 1915484 e-mail: leonardomneves@gmail.com; MICHAEL ALVIM MILWARD DE AZEVEDO Matrícula 1732238 michaelmilward@gmail.com; ERIKA CORTINES Matrícula 1767097 ecortines@gmail.com.

OBJETIVOS:

Capacitar o aluno para desenvolver coletas de dados em campo. Apresentar as principais técnicas de coleta de dados ecológicos em campo; treinar o aluno a desenvolver hipóteses científicas e realizar o levantamento de dados; Realizar análise de dados coletados em campo; Treinar a escrita de relatórios científicos.

EMENTA:

Treinamento e construção de hipóteses científicas por meio de atividades de campo orientadas (em grupo e individuais). Uso de metodologias científicas como ferramenta para estudos ambientais que possam dar suporte à gestão de áreas protegidas e/ou antropizadas. Estudo dos principais métodos de caracterização ambiental, amostragem de comunidades vegetais e animais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Elaboração e desenvolvimento de projetos científicos, com objetividade na escrita e na apresentação dos resultados. Importância das interações ecológicas para a conservação e preservação dos ambientes naturais, visando criar mecanismos de seleção de bioindicadores para monitoramentos na área de Gestão Ambiental. Elaboração de projetos e realização de práticas ecológicas em campo incluindo a elaboração de perguntas ecológicas testáveis, coleta de dados, processamento e análise dos dados, preparo de relatório na forma de artigos científicos, apresentação de seminários.

BIBLIOGRAFIA: *(usar normas ABNT para as citações)*

BÁSICA:

BEGON, M.; TOWNSEND, C.; HARPER. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4 ed. Porto Alegre: ArtMed. 2007.740 p.

GOTELLI, N.J.; ELLISON, A. M. Princípios de Estatística em Ecologia. Porto Alegre: Ed. Artmed, 2011. 528 p.

PORTO, M.A. et al. Comunidades vegetais e fitossociologia: fundamentos para avaliação e manejo de ecossistemas. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2008. 240p. il.

COMPLEMENTAR:

RICKLEFFS, A economia da Natureza.

KREBS, C. Ecological Methodology.

PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS (opcional)

O conteúdo do programa pode ser respaldado por bibliografia adequada e atual, que inclua periódicos e textos científicos de revisão relevantes na área de conhecimento da disciplina.