



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

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: TR 361	Nome: Técnicas de Trabalho de Campo em Botânica
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): ERIKA CORTINES Matrícula 1767097 ecortines@gmail.com ; MICHAELE ALVIM MILWARD DE AZEVEDO Matrícula 1732238 e-mail: michaelemilward@gmail.com .

OBJETIVOS:

Identificar as principais técnicas de levantamento botânico em campo; Realizar treinamento referente à coleta de dados botânicos de acordo com o objetivo da pesquisa/trabalho; Treinar os alunos a realizar coleta e herborização de material botânico; Treinar os alunos a desenvolverem relatórios de campo à partir do processamento e análise dos dados coletados.

EMENTA:

Principais técnicas de inventário florístico, fitossociológico e de caracterização da vegetação. Coleta e armazenamento de material botânico. Preservação e montagem de coleções botânicas. Principais ferramentas para estudos botânicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Tipos de coleções botânicas. Organização e manutenção de herbário, carpoteca e xiloteca. Prática de coleta, conservação e fixação de material botânico. Botânica na gestão ambiental: adequando o método de campo ao propósito do levantamento botânico. Diferenciação entre inventário florístico, descrição vegetacional, levantamento fitossociológico, censo florestal e levantamentos ecológicos. Aplicação dos conceitos adquiridos em sala de aula em um trabalho de campo, onde o aluno terá que aplicar os métodos de levantamento da vegetação aprendidos e realizar o processamento dos dados de campo, na forma de relatórios e/ou resumo científico.

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

BÁSICA:

FIDALGO, O.; BONONI, V.L.R. 1984. Técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico. Instituto de Botânica, São Paulo, 61p.

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

SYLVESTRE, L.S. & ROSA, M.M.T. 2002. Manual Metodológico para estudos Botânicos na Mata Atlântica. EDUR, Seropédica, 123p.

COMPLEMENTAR:

IBGE 1992. Manual Técnico da Vegetação Brasileira. IBGE, Série Manuais Técnicos em Geociências (número 1).

JUDD, WALTER S.; CAMPBELL, CHRISTOPHER S.; KELLOGG, ELIZABETH A.; STEVENS, PETER F. & DONOGHU, MICHAEL J. 2009. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. 3º Edição. Editora Artmed.

LORENZI, H. & GONÇALVES, E.G. 2007. Morfologia Vegetal: Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares. Editora Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., Nova Odessa.

SOUZA, V. C. & LORENZI, H. 2008. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Instituto Plantarum de Estudos da Flora, Lta., São Paulo. 704p.

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.