



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

| | |
|---|--|
| CÓDIGO: IF 103 CRÉDITOS: 02 (0T-2P) | PRÁTICA DE ECOLOGIA BÁSICA Cada Crédito corresponde a 15h/ aula |
|---|--|

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Ensinar os alunos a coletar dados no campo e no laboratório, manipular aparelhos utilizados em Ecologia e analisar os resultados obtidos experimente.

EMENTA:

Métodos e técnicas utilizados em estudos ecológicos; coleta e preparo de material botânico e zoológico; métodos e técnicas utilizados no estudo de populações animais e vegetais. Levantamento de parâmetros abióticos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Considerações gerais sobre coleta de dados em estudos de Ecologia.
2. Metodologias que podem ser utilizadas na caracterização de Comunidades Vegetais.
 - 2.1- Utilizando uma das metodologias existentes é feito no campo, o mapeamento e perfil de um tipo de vegetação.
 - 2.2 - Levantamento das plantas invasoras de uma comunidade, aplicando a metodologia de Quadracts.
3. Caracterização de alguns fatores bióticos e abióticos de um Ecossistema.
 - 3.1 - Medidas de temperatura do ar.
 - 3.2 - Medidas de umidade relativa do ar.
 - 3.3 - Medidas de matéria orgânica no solo.
 - 3.4 - Medidas de % de água no solo.
 - 3.5 - Medida de pH do solo.
 - 3.6 -Caracterização dos horizontes de um perfil de solo: cor, textura, estrutura.
 - 3.7 - Levantamento quantitativo e qualitativo da mesofauna do solo.
4. Antibiose.
 - 4.1 - Experimentos conduzidos para estabelecer a existência da interação de antibiose em relação à germinação e crescimento de algumas espécies florestais e hortícolas.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

Complementar:

BENNETT, D. P. & HUMPHRIES, D. **Introducción a la ecología de campo**. Trad. Herce, A. C., ed. H. Blume. Madrid. 2 ed. 325p., 1981.

JACKSON, R. M. & RAW, F. **La vida en el suelo**. Barcelona: Ed. Omega, 1974. 70p.,

MASON, C. F. **Decomposição**. Trad. Octavio Antonio de Camargo. São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo, 1980. 63p.

PHILLIPSON, J. **Methods of study in soil ecology**. UNESCO. 303p., 1970.

ROS, J. **Prácticas de Ecología**. Barcelona: Ed. Omega, 1979. 181p.