



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 105
CRÉDITOS: 03
(2T-1P)

ECOLOGIA FLORESTAL

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Apresentar e discutir atributos do relacionamento organismo-meio ambiente, assim como propriedades intra e inter específicas, tanto do ponto de vista dinâmico como do ponto de vista genético. Medir e estimar a produtividade vegetal através da manipulação de fatores bióticos do meio. Reconhecimento das propriedades dos principais BIOMAS no Brasil. Princípios de estabilidade, trajetória e integração dos ecossistemas.

EMENTA:

Aspectos dinâmicos e demográficos de populações vegetais e animais. Modelo exponencial e logístico. Interrelações. Cadeia Alimentar e Estabilidade Populacional. Aspectos Genéticos da População. Produtividade Vegetal, Estimativas, Potenciais e Manipulações da Produtividade Vegetal. Sucessão Vegetal. Principais características dos Biomas existentes no Brasil e no Mundo. Métodos de classificação da vegetação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I

NOÇÕES BÁSICAS:

- 1.1. Conceituação de Ecologia;
- 1.2. Nicho;
- 1.3. Ecotipo;
- 1.4. População;
- 1.5. Biocinose;
- 1.6. Habitat;
- 1.7. Bioma;
- 1.8. Comunidade, etc.

UNIDADE II

A DINÂMICA AMBIENTAL:

- 2.1. Os Microclimas Florestais;
- 2.2. Os Solos Florestais e a Interação com os Tipos de Florestas.

UNIDADE III

O estudo das Populações Animais:

- 3.1. Características e Dinâmicas das Populações (as Causas das Flutuações);
- 3.2. Os Métodos e Técnicas Empregadas no Levantamento e Análise de Populações Animais.

UNIDADE IV

O Estudo das Populações Vegetais:

- 4.1. A Dinâmica das Populações – Características das Populações; Sucessão Ecológica : Ecesis e e Climax : exemplos de sucessão; (alelopatia).
- 4.2 – Os Métodos e Técnicas empregadas no levantamento e Análise de Populações Vegetais.
- 4.3 – A Caracterização e Distribuição dos Biomas.
- 4.4 – Tipos de Vegetação: sistemas (Fosberg) e Ellenberg; Holdridge e Radam.