



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 216
CRÉDITOS: 03
(2T-1P)

DENDROMETRIA II

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Capacitar o discente de Engenharia Florestal nos aspectos concernentes às relações dendrométricas, distribuições estatísticas dos parâmetros dendrométricos .Estudo do crescimento e incremento.

EMENTA:

Revisão da aplicação da teoria da regressão à Dendrometria. A relação hipsométrica e equações volumétricas. Índice de Sitio. Distribuições diamétricas. Forma da árvore e sortimento. Análise de tronco. Estudo do Crescimento e incremento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução. Histórico, evolução, importância, aplicações.
2. Revisão da aplicação da regressão linear simples e múltipla à Dendrometria.
3. Relação hipsométrica aplicada a povoamentos nativos e plantados. Principais modelos. Limitações. Modelos particulares e genéricos.
4. Equações volumétricas aplicadas a povoamentos nativos e plantados. Principais modelos. Limitações.
5. Forma da árvore. Modelos utilizados para representá-la. Sortimento de árvores individuais e dos povoamentos.
6. Classificação de sítios florestais. Índice de sítio. Modelos empregados. Mapeamento de sítios florestais.
7. Distribuições do diâmetro, altura e volume. Modelos empregados e forma de ajuste. Aplicações.
8. Análise de tronco. Técnicas utilizadas para coleta dos dados. Informações possíveis de serem obtidas através da análise de tronco.
9. Estudo do crescimento e do incremento. Modelos lineares e não lineares. Técnicas para ajuste dos modelos. Incrementos anuais, médios e periódicos. Aplicações.

