



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 203 CRÉDITOS: 04 (2T-2P)	INVENTÁRIO FLORESTAL Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	--

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Capacitar os discente de Engenharia Florestal nos aspectos referentes à inventariação dos recurso florestais de povoamentos nativos e plantados, com ênfase nos recursos madeireiros visando o manejo o manejo e comercialização dos mesmos.

EMENTA:

Classes de inventário. Técnicas de amostragem. Uso de fotografias aéreas. Inventário florestal contínuo. Plano de corte. Planejamento de inventário. Inventário Nacional.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução. Histórico, evolução, importância, aplicações. Tipos de medidas.
2. Teoria de amostragem. Classificação da amostragem para fins florestais.
3. Amostragem Inteiramente Aleatória. Parâmetros e Estimativas. Custos. Aplicações.
4. Amostragem Estratificada. Parâmetros e Estimativas. Custo Aplicações.
5. Amostragem Sistemática. Parâmetros e Estimativas. Critérios para estratificação de populações florestais. Custos. Aplicações.
6. Amostragem em múltiplos estágios. Amostragem em Conglomerados. Parâmetros e Estimativas. Custos. Aplicações.
7. Amostragem em múltiplas ocasiões: Independentes, Dupla Amostragem, Repetição Total e Repetição Parcial. Parâmetros e Estimativas. Custos. Aplicações.
8. Inventário Florestal Contínuo. Parâmetros e Estimativas. Custos. Aplicações.
9. Planejamento do Inventário Florestal: recursos tecnológicos disponíveis. Influência dos custos. Inventários regionais e locais.