

UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Florestal

Disciplina: Inventário Florestal(A)

C/H semanal: 3 h/a

Série: 3ª/5º Sem.

Turno: Integral

Código:028-DEF/I

C/H total: 51 h/a

EMENTA

Conceitos fundamentais em amostragem. Métodos de amostragem. Processos de amostragem. Processos de inventariação periódica.

I. OBJETIVOS

Prover o futuro engenheiro florestal com conhecimentos sobre as técnicas de amostragem para que o mesmo possa planejar e executar inventários em plantios florestais e florestas naturais.

II. PROGRAMA

UNIDADE 1. Introdução aos inventários florestais

UNIDADE 2. Conceitos básicos:

censo, amostragem, população, amostra, unidade amostral, intensidade amostral, erro de amostragem, precisão e acuracidade.

UNIDADE 3. Amostragem:

3.1. Métodos de amostragem:

- Área fixa
- Bitterlich
- Strand
- Prodan
- 3-P.

3.2. Processos de amostragem:

- Amostragem aleatória simples
- Amostragem estratificada
- Amostragem sistemática
- Amostragem em dois estágios
- Amostragem em múltiplas ocasiões.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas e práticas de campo.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas e trabalhos/exercícios práticos.

V. BIBLIOGRAFIA

MEUNIER, I.M.J., SILVA, J.A. A, FERREIRA, R.L.C., Inventário Florestal – Programas de Estudo. - Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 2001. 189 p.

PÉLLICO NETO, S.; BRENA, D. A. Inventário florestal. Curitiba, PR: Ed. Autores, 1997. 316p.

SANQUETA, C.R. WATZLAWICK, L.F. CÔRTE, A.P.D., FERNANDES, L.A.V. Inventários florestais: Planejamento e Execução. Curitiba: Multi-Graphic Gráfica e Editora, 2006. 271 p.

SOARES, C.P. NETO, F.P., SOUZA, A.L. Dendrometria e inventário florestal. Viçosa: Ed. UFV, 2006. 276 p.