

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

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Florestal
Disciplina: Manejo Florestal
C/H semanal: 3 h/a

Turno: Integral
Série: 3^a/6^o Sem. Código: 033-DEF/I
C/H total: 51 h/a

EMENTA

Princípios da produção florestal. Manejo sustentado. Índices de densidade. Classificação de unidades de manejo: sítio, crescimento e rotação. Espaçamento, poda e desbaste. Funções de crescimento e produção. Uso múltiplo do recurso. Benefícios diretos e indiretos. Prognose da produção. Planos de manejo florestal.

I. OBJETIVOS

Tornar o futuro engenheiro florestal apto a planejar e desenvolver o manejo de plantios florestais e de florestas naturais.

II. PROGRAMA

1º bimestre: Introdução: definições e conceitos, princípios da produção florestal: Manejo de Povoamentos: classificação das unidades de manejo, classificação de sítios, índices de densidade, rotação florestal, regulação. Funções de crescimento, Modelagem do crescimento e da produção, Prognose.

2º bimestre: Manejo de florestas naturais: Manejo Florestal Sustentável: A estrutura da floresta. Análise de vegetação. Estrutura Diamétrica. Prognose. Regulação do Corte. Certificação Florestal. Elaboração de um plano de manejo florestal.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas em sala com teoria e exercícios práticos envolvendo os tópicos.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Trabalhos práticos e duas provas escritas

V. BIBLIOGRAFIA

EMBRAPA. Curso de Manejo Florestal sustentável. Colombo: EMBRAPA, 1997. 250p.
HOSOKAWA, R.T.; MOURA, J.B.; CUNHA, U.S. Introdução ao manejo e economia de florestas. Curitiba. Ed. da UFPR, 162 p. 1998.
SCOLFORO, J.R.S. Manejo Florestal. Lavras. UFLA/FAEPE. 438 p. 1997.
SCHNEIDER, P.R.; FINGER, C.A.G. Manejo sustentado de floresta inequidências heterogêneas. Santa Maria. UFSM. 195 p. 2000.
OLIVEIRA, E.B. Um sistema computadorizado de prognose do crescimento e produção de *Pinus taeda* L., com critérios quantitativos para a avaliação técnica e econômica de regimes de manejo. Curitiba:UFPR, 1995. 125p.
LEITE, H.G. e CAMPOS, J.C.C. Mensuração Florestal: Perguntas e respostas. Viçosa: UFV, 2002. 407 p.

Irati, 27 de julho de 2010

Nome do Professor: Afonso Figueiredo Filho

Chefe de Departamento: Antonio José de Araujo