

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

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Florestal
Disciplina: Sistemas Agrossilvipastoris
C/H semanal: 2 h/a

Turno: Integral
Série: 4º Código: 035-DEF/I
C/H total: 34 h/a

EMENTA

Histórico. Ecologia dos sistemas agrossilvipastoris (SASP). Aspectos técnicos, sociais e econômicos. Espécies de propósito múltiplo. Principais SASP na Ásia, África e Américas.

I. OBJETIVOS

Capacitar o futuro engenheiro florestal a planejar, executar e avaliar projetos agrossilvipastoris, assim como habilitá-lo a interpretar o comportamento dos elementos componentes do sistema de produção e a tomar decisões de ordem silvicultural, ecológica, técnica e econômica.

II PROGRAMA

1º bimestre:

Capítulo I - INTRODUÇÃO

Generalidades e definições. História do desenvolvimento dos sistemas agrossilvipastoris. Sistemas taungya, komplangon, tumpangsari.

Capítulo II - CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DOS SASPs

Cobertura do solo. Condições climáticas e edáficas. Interação dos fatores ambientais e os componentes vegetais dos SASPs.

Capítulo III - PLANEJAMENTO DE UM SASP

Objetivo. Escolha do local. Escolha das espécies agrícolas. Escolha das espécies florestais. Dimensionamento do sistema. Plantio e cuidados iniciais. Impactos sociais do empreendimento. Aspectos econômicos do sistema. Projeção de benefícios.

2º bimestre:

Capítulo IV - A PASTAGEM NUM SISTEMA AGROFLORESTAL

Capítulo V - PRODUTOS SECUNDÁRIOS DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL

Produtos agrícolas. Frutas. Lenha. Legumes. Pastoreio.

Capítulo VI - PRINCIPAIS PROJETOS SASP NA ÁSIA, ÁFRICA E AMÉRICAS

Projetos na Ásia. Projetos na África. Projetos na América do Norte, Central e Sul.

Capítulo VII - EXPERIÊNCIAS EM PROJETOS AGROFLORESTAIS NA AMAZÔNIA

Embrapa. INPA. CEPEAM. UNIVERSIDADE DO AMAZONAS. CPATU. FCAP.

Capítulo VIII - EXPERIÊNCIAS EM PROJETOS AGROFLORESTAIS NO SUL DO PAÍS

Norte do Paraná. Sul de Minas Gerais. São Paulo. Sudoeste do Paraná.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas. Visitas a empresas e empreendimentos agroflorestais da região. Estudo de casos.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas escritas, seminários, projeto.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

HEUVELDOP, J. & LAGEMANN, J. (editores) Agroforesteria. Boletim Técnico Nr. 4, Série Técnica. CATIE, Costa Rica. 1984. 112p.

LAMPRECHT, H. Silvicultura nos trópicos. Eschborn, Alemanha, GTZ. 1990. 343 p.

FLOR, H. M. Florestas tropicais: como intervir sem devastar. São Paulo, ICONE. 1985. 180 p.

2. Complementar

Estudo dirigido sobre artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais sobre assuntos relacionados a projetos agrossilvipastoris.