



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1258/I - AGROSSILVICULTURA
Turma	FLI/I
Local	IRATI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceituação. Vantagens e desvantagens. Classificação dos sistemas agrossilviculturais. Ecologia dos sistemas. O animal no sistema. Agrossilvicultura no Brasil e no mundo. Sistemas tradicionais. Planejamento e execução de projetos.

I. Objetivos

Revisar os conceitos e a classificação dos sistemas agroflorestais. Apresentar e discutir as modalidades de sistemas agrossilviculturais, silvipastoris e agrossilvipastoris existentes na Região Sul do Brasil, mostrando suas respectivas estruturas, funções, vantagens e desvantagens.

II. Programa

1º bimestre:

Conceitos e classificação dos sistemas agroflorestais: conceito de sistemas agroflorestais, Tipos de sistemas agroflorestais, classificação dos sistemas agroflorestais - estrutural (composição, arranjo espacial e temporal e estratificação vertical), funcional, socioeconômico, ecológico. Sistemas agrossilviculturais ou silviagrícolas regionais: panorama e aspectos atuais da agricultura paranaense, vantagens e desvantagens das culturas agrícolas nos sistemas agroflorestais, sistemas agrossilviculturais com espécies dos gêneros Eucalyptus e Pinus, com pinheiro (*Araucaria angustifolia* (Bert.) Kuntze), erva-mate (*Ilex paraguariensis* St.-Hil.), bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth), grevilea (*Grevillea robusta* A. Cunn.) e acácia-negra (*Acacia mearnsii* De Wild.).

2º bimestre:

Sistemas silvipastoris regionais: panorama e aspectos atuais da pecuária paranaense, Vantagens e desvantagens dos sistemas silvipastoris, noções de bioclimatologia animal, sistemas silvipastoris com espécies dos gêneros Eucalyptu e Pinus, com erva-mate (*Ilexparaguariensis*St.-Hil.), grevilea (*Grevillea robusta* A. Cunn.), acácia-negra (*Acacia mearnsii* De Wild.), arborização de pastagens e faxinal. Sistemas agrossilvipastoris regionais: Sistemas agrossilvipastoris com espécies dos gêneros Eucalyptus e Pinus, com erva-mate (*Ilex paraguariensis* St.-Hil.) e acácia-negra (*Acacia mearnsii* De Wild.). Quintais agroflorestais regionais. Quebra-ventos e cercas-vivas com espécies nativas e exóticas da Região Sul do Brasil. Árvores nativas e exóticas da Região Sul do Brasil com potencial madeireiro plantadas em linhas.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas em sala de aula ministradas pelo professor. Visitas técnicas a empresas e propriedades rurais que trabalham com sistemas agroflorestais. É realizado um trabalho de pesquisa em um sistema agroflorestal existente na região. O tema e a metodologia desses trabalhos são discutidos com o professor e a coleta de dados também deve ter seu acompanhamento.

IV. Formas de Avaliação

Um trabalho de pesquisa é feito por grupos de 3 a 4 alunos, cuja apresentação deve ser no formato de um relatório. Os grupos deverão apresentar também um seminário com tema proposto pelo professor. Participação em aulas práticas.

V. Bibliografia

Básica

- BOLETIM DE PESQUISA FLORESTAL. Colombo: EMBRAPA - Florestas. Semestral.
CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, 2., 1998, Belém, Anais. Belém: Embrapa - CPATU, 1998.
CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, 1., 1994, Porto Velho, Anais. Colombo: Embrapa - CPAA, 1994. v.1 e 2.
DA CROCE, D.M.; NADAL, R. de; FLOSS, P.A. Avaliação de sistema agroflorestal com erva-mate e culturas anuais no oeste catarinense. Florianópolis: EPAGRI, 1997, 29p. (EPAGRI. Boletim técnico, 92).
MEDRADO, M.J.S. Sistemas agroflorestais: aspectos básicos e indicações. In: GALVÃO, A.P.M. Reforestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia; Colombo: Colombo: Embrapa - CNPF, 2000. p.269-312.
REVISTA ÁRVORE. Viçosa: Serviço de Investigações Florestais. Trimestral
SEMINÁRIO SOBRE SISTEMAS AGROFLORESTAIS NA REGIÃO SUL DO BRASIL, 1., 1994, Colombo, Anais. Colombo: EMBRAPA - CNPF, 1994.

Complementar

- MONTAGNINI, F. Sistemas agroforestales: principios y aplicaciones en los trópicos. 2 ed. San José: Organización para Estudios tropicales.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
Disciplina	1258/I - AGROSSILVICULTURA	Carga Horária: 51
Turma	FLI/I	
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 73
Data: 26/10/2011