



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1258/I - AGROSSILVICULTURA
Turma	FLI/I

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

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:

Conceitos gerais e histórico sobre a Agrossilvicultura. Classificação dos Sistemas (agrossilviculturais, silvopastoris e agrossilvopastoris): vantagens e desvantagens. Ecologia dos sistemas. Características ambientais em Sistemas Agrossilviculturais: componentes do sistema. Cobertura do solo, condições climáticas, edáficas e interação dos fatores ambientais. A pastagem num sistema agroflorestal. Produtos secundários de um sistema agroflorestal. Agrossilvicultura no Brasil e no mundo. Principais projetos na Ásia, África e Américas. Exemplos e experiências em projetos agroflorestais no Brasil.

2º bimestre:

Planejamento de um Sistema Integrado (Silvicultura, Agricultura e Pecuária): objetivo; Escolha do local; Escolha das espécies; agrícolas, florestais e animais. Dimensionamento do sistema. Plantio e cuidados iniciais. Impactos sociais do empreendimento. Aspectos econômicos do sistema. Projeção de benefícios. Elaboração e implantação de projetos consorciados de agricultura, floresta e pecuária.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, dialogadas e práticas
Relatórios técnicos
Trabalhos individuais e em grupo
Análise crítica de artigos

IV. Formas de Avaliação

1º bimestre: 1 Prova teórica (60 da nota bimestral) e trabalho em grupo (30 da nota bimestral) e Participação (10 da nota bimestral).

2º bimestre: 1 Prova teórica (60 da nota bimestral) e trabalho em grupo (30 da nota bimestral) e Participação (10 da nota bimestral).

A nota final será composta pela média das notas bimestrais. Os alunos poderão realizar avaliação substitutiva ao fim do semestre.

V. Bibliografia

Básica

ALVES, F. V.; LAURA, V. A; ALMEIDA, R. G. Sistemas Agroflorestais: a agropecuária sustentável. Brasília : Embrapa, 2015. 208 p.
CARVALHO, P. E. R. Espécie florestais brasileiras: recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira. Brasília: EMBRAPA, 1994. 640p.
PATERNIANI, E. Ciência, agricultura e sociedade. Brasília, DF: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2006. 503 p.
STEENBOCK, W.; COSTA e SILVA, L.; SILVA, R. O.; RODRIGUES, A. S.; PEREZ-CASSARINO, J.; FONINI, R. Agrofloresta, ecologia e sociedade / Curitiba: Kairós, 2013. 422 p.

Complementar

DOSSA, Derli; RODIGHERI, Honorino R. Tomada de decisão do produtor num sistema agroflorestal. Colombo: EMBRAPA, 2000. 36 p.
FLOR, H. M. Florestas tropicais: como intervir sem devastar. São Paulo, ICONE. 1985. 180 p.
HEUVELDOP, J. & LAGEMANN, J. (editores) Agroforesteria. Boletín Técnico Nr. 4, Série Técnica. CATIE, Costa Rica. 1984. 112p.
LAMPRECHT, H. Silvicultura nos trópicos. Eschborn, Alemanha, GTZ. 1990. 343 p.
VERHEIJ, E. Agrossilvicultura. Wageningen: Fundação Agromisa, 2003. 96 p.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1258/I - AGROSSILVICULTURA
Turma	FLI/I

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 12
Data: 25/10/2023