



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF 226
CRÉDITOS: 04
(2T-0P)

SISTEMAS AGROFLORESTAIS

Cada Crédito corresponde a 15 horas/aula.

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Conceituar, discutir e exemplificar sistemas agroflorestais, visando disponibilizar informações necessárias para novas propostas de uso dos recursos naturais e econômicos; Propor diferentes alternativas de uso dos recursos naturais.

EMENTA: Introdução. Classificação dos Sistemas Agroflorestais. Escolha de Espécies. Arranjos dos Sistemas Agroflorestais. Sistemas Agrossilviculturais. Sistemas Silviculturais. Sistemas Agrossilviculturais. Avaliação de Sistemas Agroflorestais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução:

Conceitos; origem e histórico; vantagens e desvantagens dos sistemas agroflorestais.

2. Classificação e Funções dos Sistemas Agroflorestais:

Introdução; critérios de classificação; funções ecológicas; funções sócio-econômicas; funções das árvores.

3. Critérios para Definição dos Sistemas Agroflorestais:

Escolha de espécies, arranjos espaciais e temporais, produtividade, adaptabilidade e sustentabilidade.

4. Sistemas Agrossilviculturais:

Estudos de casos.

5. Sistemas Silviculturais:

Estudos de casos.

6. Sistemas Agrissilvipastoris:
Estudos de casos.

7. Avaliação de Sistemas Agroflorestais:
Metodologias de análises técnica e econômica de sistemas agroflorestais; dados requeridos para análise econômica dos sistemas agroflorestais.

8. Apresentação de Trabalhos Práticos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BUNGENSTAB, D. J. **Sistemas de Integração Lavoura-pecuária-floresta: a produção sustentável**. 2.ed. Brasília: EMBRAPA, 2012, 239p.

MACEDO, R. L. G.; VALE, A. B.; VENTURIM, N. **Eucalipto em sistemas agroflorestais**. Lavras: UFLA, 2010, 331p.

OLIVEIRA NETO, S.N.; VALE, A.B.; NACIF, A.P., VILAR, M.B., ASSIS, J.B. **Sistema Agrossilvipastoril: Intergração Lavoura, Pecuária e Floresta**. Viçosa: SIF, 2010. 190p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FERREIRA, L. R.; MACHADO, A. F. L.; FERREIRA, F. A; SANTOS, L. D. T . **Manejo de plantas daninhas na cultura do eucalipto**. Viçosa: UFV, 2010. 140p.

MAY, P. H. ; TROVATTO, C. **Manual Agroflorestal para a Mata Atlântica**. 1. ed. Brasília: Ministério de Desenvolvimento Agrário/Secretaria de Agricultura Familiar, 2008, 196p.

SOUZA, C. M.; PIRES, F. R.; PARTELLI, F. L.; ASSIS, R. L. **Adubação Verde e Rotação de Culturas**. Viçosa: UFV, 2012. 108p.

DUBOIS, J.C.L.; VIANA, V.M.; ANDERSON, A. **Manual agroflorestal para a Amazônia**. Rio de Janeiro: FEBRAF, 1996. 228p.

ALVES, F.V.; LAURA, V.A.; ALMEIDA R.G. **Sistemas Agroflorestais: A agropecuária sustentável**. EMBRAPA, 2015. Disponível em:
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/120048/1/Sistemas-Agroflorestais-livro-em-baixa.pdf>