



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

DEPARTAMENTO DE ENSINO – COLEGIO POLITÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DPADP 0192	SISTEMAS AGROFLORESTAIS	(3-1)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Conhecer as bases teóricas e práticas da formação de sistemas agroflorestais (SAFs), estabelecendo relação com o desenvolvimento sustentável de propriedades rurais. Diagnosticar, planejar e definir arranjos adequados de SAFs, com base nos princípios e funções ambientais e socioeconômicas. Proporcionar a implantação de SAFs para a adequação ambiental de propriedades rurais e para a recuperação de áreas degradadas.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 – INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFs)

- 1.1 – Origem e histórico
- 1.2 – Vantagens e desvantagens
- 1.3 – Aspectos ecológicos
- 1.4 – Legislação

UNIDADE 2 – CLASSIFICAÇÃO DOS SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFs)

- 2.1 – Sistemas silviagrícolas
- 2.2 – Sistemas silvipastoris
- 2.3 – Sistemas agrossilvipastoris

UNIDADE 3 – PRINCÍPIOS E CONCEITOS DA CONCEPÇÃO DOS SAFs

- 3.1 – Diversidade de espécies
- 3.2 – Sucessão ecológica em SAFs
- 3.3 – Interações interespecíficas em SAFs

UNIDADE 4 – FUNÇÕES DOS SAFs

- 4.1 – Função ecológica
- 4.2 – Função socioeconômica
- 4.3 – Serviços ambientais

UNIDADE 5 – DIAGNÓSTICO, PLANEJAMENTO, DELINEAMENTO E AVALIAÇÃO DE SAFs

- 5.1 – Princípios e metodologias de SAFs
- 5.2 – Arranjos espaciais e temporais

PROGRAMA: (continuação)

5.4 - Delineamento e avaliação de produtividade

5.5 - Manejos das espécies em SAFs

UNIDADE 6 - SISTEMAS AGROFLORESTAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (RAD)

6.1 - SAFs e a conservação do solo

6.2 - Modelos de SAFs para a RAD

6.3 - Seleção de espécies para a RAD

6.4 - Monitoramento do SAFs na RAD

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

BIBLIOGRAFIA

DEPARTAMENTO:

DEPARTAMENTO DE ENSINO – COLEGIO POLITÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DPADP 0192	SISTEMAS AGROFLORESTAIS	(3-1)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ARAÚJO, G. H. S.; ALMEIDA, J. R. de; GUERRA, A. J. T. **Gestão Ambiental de áreas degradadas**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2009.

BUNGENSTAB, D. J. (org.). **Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Florestas: a produção sustentável**. Brasília: Embrapa, 2011.

MACEDO, R.L.G.; VALE, A.B.; VENTURIN, N. **Eucalipto em sistemas agroflorestais**. Lavras: Editora da UFLA, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GALVÃO, A. P. M. (org.). **Reflorestamento de Propriedades Rurais para fins Produtivos e Ambientais**. Colombo: Embrapa Florestas, 2000.

LEÃO, R.M. **A floresta e o homem**. São Paulo: EDUSP, 2000.

MORAN, E.F.; OSTROM, E. (Org.). **Ecossistemas florestais: Interação homem ambiente**. São Paulo: EDUSP, 2009.

THEODORO, S. M.; DUARTE, L. G.; VIANA, J. N. (orgs.) **Agroecologia: um novo caminho para a extensão rural sustentável**. Rio de Janeiro: Garamond, 2009.

VALERI, S. V.; POLITENO, W.; SENÔ, K. C. A.; BARRETO, A. L. N. M. **Manejo e Recuperação Florestal. Legislação, uso da água e sistema agroflorestais**. Jaboticabal: Funep, 2003.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento