



Ficha 2 (variável)

Disciplina: SILVICULTURA DE PLANTAÇÕES FLORESTAIS						Código: AS058	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:			Co-requisito: não tem				
Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*							
CH Total: 45 CH semanal: 03	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Números do setor de florestas plantadas no Brasil. Planejamento da rede viária florestal. Planejamento silvicultural da propriedade. Teoria de espaçamento. Técnicas de preparo do solo. Técnicas de plantios florestais. Manutenção de povoamentos florestais. Técnicas silviculturais. Poda e Desbaste. Planejamento operacional.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<ol style="list-style-type: none">1- Números do setor de florestas plantadas no Brasil.<ul style="list-style-type: none">- Apresentação dos principais gêneros florestais plantados no Brasil;- Distribuição dos plantios florestais no Brasil;- Evolução da produtividade dos plantios florestais no Brasil.2- Planejamento silvicultural da propriedade<ul style="list-style-type: none">- Identificação das variáveis necessárias para o planejamento da propriedade rural;- Legislações pertinentes ao planejamento da propriedade rural;3- Planejamento da rede viária florestal<ul style="list-style-type: none">- Classificação de estradas;- Densidade ótima de estradas;- Premissas envolvidas no processo de planejamento das estradas;- Variáveis técnicas envolvidas no processo de construção das estradas.4- Teoria de espaçamento<ul style="list-style-type: none">- Aspectos fisiológicos e econômicos para a definição do melhor espaçamento para plantio florestais;- Principais espaçamentos utilizados para produção de diferentes tipos de produtos florestais.5- Técnicas de preparo do solo<ul style="list-style-type: none">- Principais limitações para o preparo do solo;- Principais equipamentos utilizados para o preparo do solo;- Principais recomendações técnicas para o adequado preparo do solo visando a melhor produtividade por hectare;6- Técnicas de plantios florestais<ul style="list-style-type: none">- Principais equipamentos utilizados para a realização do plantio florestal;- Principais tipos de adubação utilizados;- Recomendações técnicas para a realização do plantio.7- Manutenção de povoamentos florestais<ul style="list-style-type: none">- Métodos mecânicos e químicos para o controle da matocompetição;- Introdução as principais pragas em povoamentos florestais.8- Técnicas silviculturais - Poda e Desbaste<ul style="list-style-type: none">- Aspectos fisiológicos e econômicos da poda;- Definições técnicas: núcleo nodoso, diâmetro meta, altura da poda;- Principais equipamentos utilizados para a realização da poda;- Conceituação dos tipos de desbastes utilizados							

- 9- Planejamento operacional
- Cronograma e fluxograma das atividades silviculturais;
 - Planejamento para compra de mudas e em todas as atividades envolvidas na silvicultura.

OBJETIVO GERAL

O discente deverá ser capaz de identificar, planejar e implantar a melhor opção silvicultural na propriedade rural.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Reconhecer a potencialidade silvicultural da propriedade , visando atender a legislação vigente, com o intuito de propor ao proprietário rural/ empresa florestal a implantação de espécies florestais respeitando as características locais da propriedade, além de, recomendar as melhores técnicas de preparo de solo, plantio e manutenção de povoamentos florestais.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

FORMA DE AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados através da aplicação de uma prova teórica e um trabalho teórico/prático. Os alunos serão considerados aprovados se obterem uma média das duas provas igual ou superior a 7,0 (sete).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, P.E.R. **Espécies Florestais Brasileiras: recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira.** EMBRAPA, 1994. 640 p.

EMBRAPA. **Zoneamento ecológico para plantios florestais no Estado do Paraná.** Colombo: EMBRAPA, 1986. 90 p.

GALVÃO, A. P. M. (Org.). **Reflorestamento de Propriedades Rurais para Fins Produtivos e Ambientais: Um guia para ações municipais e regionais.** Colombo: EMBRAPA Florestas, 2000. 351 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

VIEIRA, P.F., BERKES, F. ; SEIXAS, C. **Gestão integrada e participativa de recursos naturais : Conceitos, métodos e experiências.** São Paulo: Cortez, 2004.

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

Professor da Disciplina: Ricardo Anselmo Malinovski

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Maurício Balensiefer

Assinatura: _____

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância. ** Pré-requisito desejável