

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 543 GRA	Silvicultura Clonal

PRÉ-REQUISITO(S)
Fisiologia; Silvicultura I e Silvicultura II

CARÁTER			
<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	<input checked="" type="checkbox"/>	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Engenharia Florestal
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	24/08/2004

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL	
<input checked="" type="checkbox"/>	GRADUAÇÃO
<input type="checkbox"/>	PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Princípios e Evolução da Silvicultura Clonal; Biologia e fisiologia da propagação clonal; Técnicas de Propagação Clonal; Seleção e multiplicação de clones; Testes clonais; Implantação e condução de florestas clonais.

OBJETIVOS
Apresentar os conceitos fundamentais da silvicultura clonal.
Promover meios para aumentar os conhecimentos dos alunos e para obtenção de informações sobre os processos de Implantação e Condução de Povoamentos Florestais clonais.
Preparar os alunos do curso de engenharia florestal para atuação no mercado de empresas florestais que tem como sua principal atividade a propagação clonal e implantação de florestas clonais.
Os alunos terão condições de desenvolver trabalhos práticos na Silvicultura Clonal.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas Teóricas:

Exposição do conteúdo em sala de aula, com estímulo à participação do aluno. Leitura de artigos, com posterior discussão, sobre temas relativos ao conteúdo da disciplina, buscando desenvolvimento de senso crítico.

Aulas Práticas:

Aulas práticas no viveiro para treinamento do aluno. Condução de trabalhos no viveiro. Seminários para desenvolver a capacidade técnica do aluno.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO**Avaliação quantitativa:**

Trabalhos Práticos.

Avaliação teórica dissertativa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**1. Introdução**

- Evolução da Silvicultura clonal
- Princípios da Silvicultura Clonal
- Importância da Silvicultura Clonal
- Clonagem de árvores e Silvicultura Clonal
- Silvicultura Clonal, Genética e Biotecnologia

2. Biologia e fisiologia da propagação clonal

- Princípios biológicos da Propagação de Plantas
- Efeitos da Maturação
- Rejuvenescimento e revigoração

3. Técnicas de Propagação Clonal

- Propagação Clonal por enxertia e micro-enxertia
- Propagação Clonal por estaquia
- Propagação Clonal por microestaquia
- Propagação Clonal por miniestaquia

4. Seleção e multiplicação de clones

- Seleção de árvores superiores;
- Resgate e multiplicação de árvores selecionadas;
- Testes clonais

5. Implantação e condução de florestas clonais

- Organização e Implementação de programas clonais
- Plantios Clonais
- Sustentabilidade das Florestas clonais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

Bibliografia Básica:

ALFENAS, A. C.; ZUAZA, A. D. A.; MAFIA, R. G.; ASSIS, T. F. **Clonagem e Doenças do Eucalipto**. Editora UFV. 2004. 442p.

BORÉM, A. **Biotecnologia Florestal**. Editora UFV. 2007. 387p.

XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. **Silvicultura Clonal: Princípios e Técnicas**. Editora UFV. 2009. 272p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

CID, L. B. Cultivo *in vitro* de plantas. EMBRAPA Informações Tecnológicas. Brasília. 2010. 303p.

FERREIRA, M. **Melhoramento e a Silvicultura Intensiva Clonal**. Piracicaba: IPEF, n.45, p.22-30, jan./dez. 1992.

KREUZER, H; MASSEY, A. **Engenharia genética e Biotecnologia**. Trad. Ana Beatriz Gorini da Veiga et AL. Porto Alegre: Artmed, 2002. 434p.

XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. **Silvicultura Clonal: Princípios e Técnicas de Propagação Vegetativa**. Editora UFV. 2002. v.1 64p.

Sites:

www.periodicos.capes.gov.br ; www.ipef.br ; www.scielo.br;

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB