

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 274	Manejo de Florestas Plantadas

PRÉ-REQUISITO(S)

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	27/11/07

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
Engenharia Florestal	x	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA

Introdução. Espécies arbóreas para formação de povoamentos florestais. Regeneração e condução de povoamentos florestais. Tratos silviculturais aplicados ao manejo de florestas plantadas. Métodos de classificação de sítios em florestas plantadas. Crescimento e produção de florestas plantadas. Técnicas de análise de tronco aplicadas em florestas plantadas. Modelagem da distribuição diamétrica de florestas plantadas. Regulação da produção de florestas plantadas. Modelagem do crescimento e produção de florestas plantadas. Rotação técnica e econômica da produção de florestas plantadas. Uso múltiplo de florestas plantadas. Técnicas especiais de manejo de florestas plantadas.

OBJETIVOS

Capacitar o discente no planejamento e manejo de plantações florestais. O discente desenvolverá conhecimentos na aplicação de práticas de manejo.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aula teórica - Exposição oral interativa com a utilização de equipamento de multimídia e quadro.
Aula prática: organização, preparação e processamento de banco de dados para análises e simulações

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- Avaliação teórica
- Avaliação prática
- Avaliação de seminários

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos e objetivos do manejo
2. Sistema de manejo alto fuste e talhadia
3. Classificação de sítios florestais: métodos direto e indireto

4. Crescimento e produção de povoamentos florestais: incremento corrente e médio; incremento periódico e periódico anual
5. Tipos de crescimento em povoamentos: crescimento em diâmetro e altura; crescimento em área basal e volume
6. Modelos de produção: idade do povoamento; qualidade de sítio; densidade e sobrevivência
7. Distribuição de diâmetros: modelagem e simulação
8. Sistemas silviculturais: desrama e desbaste
9. Uso múltiplo dos povoamentos: produção de madeira e não madeireira
10. Serviços ambientais: seqüestro de carbono, proteção da fauna, controle de erosão, produção de água e alimentos e conservação dos recursos hídricos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

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

CAMPOS, J.C e LEITE, H.G. Mensuração florestal. 4ª edição. **Viçosa: UFV, 2005, 548p.**
SOARES, B. P. C.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A. L. - Dendrometria e Inventário Florestal. **Viçosa-MG, UFV, 2006, 276p.**
MACHADO, S. A.; FIGUEIREDO FILHO, A. Dendrometria. 2ª edição, **Editora Unicentro, 2006, 316p**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

SCOLFORO, J. R. S. Manejo Florestal. **UFLA/FAEPE, 1998, 443p.**

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