

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 246	Manejo Florestal

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
51	34		85

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

EMENTA

Função de afilamento. Classificação de sítios florestais. O uso de modelos de produção como elemento de tomada de decisão. O manejo de florestas plantadas. O manejo de florestas de pinus. O manejo de eucalyptus. Manejo de florestas nativas: Análise estrutural aplicada ao manejo florestal. Opções do manejo sustentável da floresta nativa.

OBJETIVOS

Capacitar o discente no planejamento e manejo das florestas tropicais. O discente desenvolverá conhecimentos na aplicação de práticas de manejo em florestas plantadas e nativas.

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. Função de afilamento ou equação de *taper*:: modelagem e simulação
3. Classificação de sítios florestais: modelagem e construção de curvas de sítios
4. Crescimento e produção de povoamentos florestais: modelagem e simulação; classificação dos modelos de crescimento e produção; fontes de dados para o ajuste de modelos de crescimento e produção
5. Distribuição de diâmetros: modelagem e simulação

6. Manejo de florestas nativas: Histórico, conceitos e objetivos,
7. Análise florística: diversidade, similaridade; distribuição espacial de espécies
8. Análise estrutural: horizontal, vertical, interna, diamétrica; critérios e indicadores de sustentabilidade da estrutura da floresta
9. Sistema e planejamento da colheita de produtos florestais
10. Regulação da produção florestal: modelagem e simulação do crescimento e produção
11. Sistemas de manejo: monocíclico, policíclico e corte raso em faixas alternadas
12. Sistemas silviculturais
13. Uso múltiplo da floresta: uso direto e indireto, valorização dos recursos florestais
14. Análise econômica do plano de manejo florestal

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.**
SOUZA, A.L. e SOARES, C.P.B. Florestas nativas: estrutura, dinâmica e manejo. 1ª edição. **Viçosa: UFV, 2013, 322p.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

- FIGUEIREDO, E.O.; BRAZ, E.M.; D'OLIVEIRA, M.V.N. Manejo de Precisão em Florestas Tropicais: Modelo Digital de Exploração Florestal. 2ª edição. **EMBRAPA, 2008, 183P.**
SCOLFORO, J. R. S. Manejo Florestal. **UFLA/FAEPE, 1998, 443p.**
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**

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