



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA
BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO		CURSO
CCAAB		Engenharia Florestal

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
CCA 249		SILVICULTURA II

PRÉ-REQUISITO(S)
Sem pré requisito

CO-REQUISITO(S)

CARÁTER			
	OBRIGATÓRIA	X	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO	Engenharia Florestal ; Tecnólogo em Agroecologia, e Biologia
CURSO DE	
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34				68						

EMENTA
Planejamento e implantação de povoamentos florestais, fornecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre as técnicas operacionais para a implantação e condução dos povoamentos com essências nativas e exóticas.
OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">▪ Identificar as principais atividades para execução de reflorestamento e florestamento e de implantação florestal;▪ Conhecer as principais técnicas silviculturais para implantação florestal;

- Ser capaz de elaborar e executar florestamento ou reflorestamento em distintas áreas com distintas espécies.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Introdução: O setor Florestal no Brasil, Histórico, Importância Econômica, Social e Ambiental dos Povoamentos Florestais;

Unidade II - Silvicultura: Conceitos, Elaboração de Projetos.

Unidade III - Elaboração de projetos: Fases da elaboração; caracterização da área de plantio, talhamento e delimitação de divisas e implantação de aceiros, delimitação de áreas de preservação permanente e de reserva legal, questões legais relacionadas à alteração do uso do solo, seleção de espécies e materiais genéticos;

Unidade IV – Atividades Silviculturais: Plantio: controle de formigas cortadeiras e cupins, preparo do solo, ciclagem de nutrientes em povoamentos florestais, adubação, espaçamento, plantio e replantio;

Unidade V - Práticas Silviculturais: manutenção de aceiros, controle da mata-competição, adubação de cobertura, monitoramento de pragas e doenças; desrama, desbaste e manejo por talhadia

Unidade VI – Sistemas Silviculturais: Sistemas Silviculturais;

Unidade VII - Planejamento da Implantação Florestal: custos, aspectos de viabilidade técnica, econômica, ecológica e social.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

Bibliografia Básica:

BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. (Eds.) **Relação solo-eucalipto**. Viçosa: Ed. Folha da Mata, 330p. 1990.

PAIVA, H.N., JACOVINE, L.A. G., TRINDADE, C.; RIBEIRO, G.T. **Cultivo de Eucalipto - Implantação e Manejo**. Editora Aprenda Fácil, 354p. 2011.

FLORENCE, R.G. **Ecology and silviculture of eucalypt forests**. Camberra: CSIRO, 413p. 1996.

GALVÃO, A.P.M. (Ed.) **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais**. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia; Colombo: Embrapa Florestas, 351p. 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

GOLFARI, L.; CASER, R. L.; MOURA, V. P. G. **Zoneamento ecológico esquemático para reflorestamento no Brasil**. Belo Horizonte: CPFRC, 66p. 1978. (Série Técnica nº 11).

GONÇALVES, J.L.M.; BENEDETTI, V. (Eds.) **Nutrição e fertilização florestal**. Piracicaba: IPEF. 427p. 2000.

GONÇALVES, J.L.M.; STAPE, J.L. (Eds.) **Conservação e cultivo de solos para plantações florestais**. Piracicaba: IPEF. 498p. 2002.

KRONKA, F.J.N.; BERTOLANI, F.; PONCE, R.H. A cultura do Pinus no Brasil. São Paulo: Sociedade Brasileira de Silvicultura. 160p. 2005.

LIMA. W.P. Impacto ambiental do eucalipto. São Paulo: EDUSP. 301p. 1996

LIMA. W.P.; ZAKIA, M.J.B. **As florestas plantadas e a água**. São Paulo: Rima Editora, 226p. 2006.

PAIVA, H.N. Preparo do solo para implantação florestal. Viçosa: UFV, 31p. 1995.

REZENDE, J.L.P.; SILVA, M.L. (Eds.) **Elaboração e avaliação de um projeto de produção de madeira de *Pinus sp.* na região de Ubá**. Viçosa: SIF, 61p. 1997. (Documentos SIF, 015).

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

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

Presidente do Conselho Diretor