

Fl. No. 140
Secretaria
geral



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: VIVEIROS FLORESTAIS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	SIGLA: ICIAG	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Transmitir conhecimentos de natureza teórica e práticas relativas às principais técnicas utilizadas para a produção de mudas e planejamento de implantação de povoamentos florestais de espécies cultivadas em escala comercial.

EMENTA

Instalação de viveiros florestais. Aspectos gerais da propagação de plantas florestais. Tipos de propagação - sexuada e assexuada. Métodos e técnicas de propagação. Embalagens usadas na produção de mudas. Substratos. Adubação. Irrigação. Qualidade morfo-fisiológicas das mudas. Tratos culturais. Mini jardim clonal. Controle de pragas e doenças no viveiro. Transporte de mudas. Padrão de qualidade de mudas. Planejamento e implantação de povoamentos florestais.

PROGRAMA

Introdução. Avaliação do local para instalação de viveiros florestais. Infraestrutura de viveiro. Recipiente e Substrato. Qualidade da água e fertilização de mudas. Propagação sexuada. Propagação assexuada (cultura de tecido, macro e micro propagação, técnicas de bioreatores). Pragas e doenças em viveiros florestais. Padrão de qualidade de mudas. Produção de mudas de variedades transgênicas e biossegurança. Aspectos legais relativos à produção de sementes e mudas (Lei, Decreto e Normativas relacionadas).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALFENAS, A. C. et al. **Clonagem e doenças do eucalipto**. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2009.
COOMBS, J.; HALL, D. O. **Técnicas de bioprodutividade e fotossíntese**. Fortaleza: UFCE, 1989.
DAVIDE, A. C.; SILVA, E. A. A. **Produção de sementes e mudas de espécies florestais**. Lavras, MG: UFLA, 2008.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FACHINELLO, J. C.; HOFFMAN, A.; NACHTIGAL, J. C. **Propagação de plantas frutíferas**. Brasília: Embrapa, 2005.

GOMES, J. M.; PAIVA, H. N. **Viveiros florestais: propagação sexuada**. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2004. v. 1.

HILL, L. **Segredos da propagação de plantas: cultive suas próprias flores, legumes, frutas, sementes, arbustos, árvores e plantas de interior**. São Paulo: Nobel, 1996.

PAIVA, H. N.; GOMES, J. M. **Propagação vegetativa de espécies florestais**. Viçosa: UFV, 2001.

PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Produção de mudas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.

APROVAÇÃO

Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

06/09/2014

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Perana - R. Nº. 562/13