



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CULTIVO DE ESSENCIAS FLORESTAIS	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÁRIAS	<b>SIGLA:</b> ICIAG	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

**OBJETIVOS**

Dar aos alunos os principais conceitos de propagação de espécies arbóreas florestais. Estudar os problemas envolvidos na propagação de essências florestais e a escolha de métodos e suas implicações na Silvicultura e, principalmente, no melhoramento florestal.

**EMENTA**

Introdução. Cultura da seringueira. Cultura de algaroba. Cultura de pinus. Cultura do pinheiro brasileiro. Cultura do eucalipto. Cultura de cedro. Cultura de mogno. Cultura de teca. Sistemas agroflorestais. Seminários sobre outras essências florestais.

**PROGRAMA**

Composição química da madeira. Origem e classificação dos componentes da madeira. Extrativos, celulose, hemiceluloses e lignina da madeira. Conceito genérico de propriedade física. Principais propriedades físicas da madeira. Massa específica e densidade básica. Relações água-madeira. Movimentação dimensional. Movimentação de fluídos na madeira. Condutividade e resistividade. Processos para secagem da madeira. Deterioração de madeira. Processos de tratamento da madeira. Extração e processamento de resinas e de óleos de essências florestais. Combustão, gaseificação e carbonização da madeira. Obtenção de celulose e papel a partir da madeira. Taxonomia - Principais gêneros e espécies. Ciclo de Vida.



### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CARVALHO, P.E.R. **Espécies arbóreas brasileiras**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2003. v. 1
- CALDAS, L. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Colombo, PR: EMBRAPA, 1998. v.1.
- XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R.L. **Silvicultura Clonal : princípios e técnicas**. Viçosa: UFV, 2009.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CARNEIRO, J.G.A. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais**. Curitiba: UFPR/FUPEF, 1995.
- CRESTANA, M.S.M. et al. **Florestas: Sistema de recuperação com essências nativas, produção de mudas e legislação**. [S. l.]: CATI, 2006.
- MACEDO, R.L.G.; VALE, A.B. **Eucalipto em sistemas agroflorestais**. Lavras, MG: UFLA, 2012.
- MENEZES, O.B. **Melhoramento genético das essências florestais**. [S.l.]: Sai, 1960.
- SILVEIRA, V. D. ed. **Micrologia 4**. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981.

### APROVAÇÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do  
Curso

06/08/2014  
  
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  
Portaria R Nº. 562/13