



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> DENDROLOGIA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

**OBJETIVOS**

Transmitir conhecimentos básicos sobre a dendrologia das principais espécies florestais nativas e exóticas cultivadas no país. Reconhecer as principais estruturas anatômicas utilizadas na identificação macroscópica das espécies florestais.

**EMENTA**

Introdução a dendrologia. Conceito, classificação e nomenclatura de árvore. Terminologia e características dendrológicas. Metodologias em estudos dendrológicos. Herbário florestal. Fenologia florestal. Conceitos sobre arquitetura de espécies arbóreas. Arboretos e parques fenológico. Levantamentos dendrológicos. Gimnospermas produtoras de madeira e ornamentais. Angiospermas arbóreas de interesse florestal. Distribuição geográfica de espécies arbóreas.

**PROGRAMA**

Dendrologia e biologia da madeira: da morfologia externa a anatomia do lenho das árvores de espécies florestais nativas e introduzidas. Partes integrantes de um vegetal arbóreo; estudo da raiz, caule, folha, flores, frutos e sementes. Atividade cambial e formação do tronco das árvores. Anéis de crescimento no lenho das árvores: caracterização anatômica e aplicações no manejo, monitoramento ambiental, reconstrução climática, datação de árvores, etc. Composição do tronco e a formação do alburno/cerne, madeira juvenil/adulta, lenho de reação (compressão e tração). Biodeterioração do lenho das árvores e da madeira. Planos de observação do tronco. Estrutura anatômica da madeira das angiospermas (folhosas) e das gimnospermas (coníferas). Identificação macro e microscópica das principais espécies comerciais no Brasil, através das características de suas madeiras.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CARVALHO, P.E.R. **Espécies arbóreas brasileiras**. Curitiba: EMBRAPA-CNPQ/SPI, 2003.  
MARCHIORI, J. N. C.; SOBRAL, M. **Dendrologia das Angiospermas: Myrtales**. Santa Maria: UFSM, 1997.  
SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Botânica sistemática: um guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. Nova Odessa: Plantarum, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

PINHEIRO, A.L.; ALMEIDA, É.C. **Fundamentos de taxonomia e dendrologia tropical**. Viçosa: UFV, 2008.  
DE PAULA, J. E.; ALVES, J. L. H. **Madeira nativas do Brasil: dendrologia, dendrometria, produção e uso**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2007.  
LORENZI, H. **Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. Nova Odessa: Plantarum, 2000.  
RIZZINI, C. T.; MORS, W. **Botânica econômica brasileira**. 2. ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1995.  
RIZZINI, C. **Árvores e madeiras úteis do Brasil: manual de dendrologia brasileira**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1978.

**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