



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> PARQUES, JARDINS E PAISAGISMO	
<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**

Conceituar e enfocar os diferentes tópicos relacionados com a silvicultura de espécies utilizadas em áreas urbanas, visando repassar informações necessárias para a formação dos graduandos do Curso de Engenharia Florestal com o objetivo de torná-los mais aptos a atuarem em arborização de áreas urbanas. Aplicar treinamento aos graduandos do Curso de Engenharia Florestal, através da difusão de conhecimentos referentes à implantação e manejo de espécies arbóreas em áreas urbanas.

**EMENTA**

Introdução - urbanização / áreas naturais; panorama das áreas urbanas no mundo e no Brasil. Benefícios e importância da arborização urbana nos aspectos ecológicos, estéticos e sociais. Planejamento da arborização urbana. Planejamento de Áreas Verdes. Tipos e distribuição de áreas verdes. Usos e funções das áreas verdes. Análise dos anseios e necessidades da comunidade. Composição e estilos das áreas verdes. Planejamento da Arborização Urbana. Aspectos ecológicos do ecossistema urbano. Análise do espaço físico urbano. Seleção e características de espécies. Planejamento dos plantios. Implantação e manejo da arborização urbana. Produção de mudas e cuidados no viveiro. Plantio e cuidados especiais. Tratamentos silviculturais e manejo. Avaliação da arborização urbana. Avaliação quali-quantitativa das áreas verdes e arborização de ruas. Monitoramento da arborização urbana. Políticas e legislação sobre arborização urbana.

**PROGRAMA**

Introdução, aspectos históricos da arborização, conceitos básicos de arborização urbana e floresta urbana; a importância da vegetação nas cidades planejadas e não planejadas; espaços livres e áreas verdes. Legislação e planejamento relacionados com arborização urbana: legislação no nível municipal, estadual e federal, relacionada à arboricultura de ruas, avenidas e rodovias; jardins públicos e privados e áreas verdes. Uso de sistemas de informações geográficas (SIG) na implantação e manejo de espécies arbóreas em áreas urbanas: mapeamento da arborização; exploração do banco de dados referente às espécies e indivíduos implantados. Seleção de espécies: características desejáveis; características morfológicas das espécies; fenologia das espécies; resistência ao tombamento e danos mecânicos, pragas e doenças; adaptação climática. Aspectos da produção de mudas para arborização urbana: tamanho das mudas, viveiros de espera, transplante de mudas. Implantação de espécies arbóreas em áreas urbanas: espaçamento; disposição das plantas; coveamento;

adubação; plantio; tutoramento; proteção; silvicultura das espécies arbóreas utilizadas em áreas urbanas. Manejo das espécies arbóreas utilizadas em áreas urbanas: principais pragas e doenças na arborização urbana e métodos de controle; adubação e irrigação; podas; transplantes e dendrocirurgia. Aspectos do inventário dos indivíduos arbóreas em áreas urbanas: classificação, parâmetros quantitativos e qualitativos, coleta de dados. Elaboração de projetos de arborização urbana: apresentação de uma proposta de arborização com justificativas, planilhas e descrição das atividades de implantação e manutenção, custos e cronograma.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Milano, M. S.; Dalcin, E. **Arborização de Vias Públicas**. Rio de Janeiro: Light, 2000, 226p.  
BRANDÃO, M.; BRANDÃO, H. **A árvore: paisagismo e meio ambiente**. Belo Horizonte: Editora Vitae Comunicação Integrada. 1992. 168p.  
DEMATTE, M.E.S.P. **Princípios de paisagismo**. Botucatu: FUNEP, 1997. 104p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERREIRA, F.A. **Patologia Florestal: principais doenças florestais no Brasil**. Viçosa: Editora Folha de Viçosa, 1989. 570p.  
SILVA, A. G. da; PAIVA, H. N. de; GONÇALVES, W. **Avaliando a arborização urbana**. Editora aprenda fácil. 2007. 346 p.  
LIRA FILHO, J. A.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Paisagismo – Princípios básicos**. Editora UFV, VIÇOSA-MG. 166p. 2001.  
LORENZI, H. **Árvores Brasileiras: Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. Nova Odessa: Plantarum, v. 1 e 2, 1998.  
SANTOS, N. R. Z.; TEIXEIRA, I. F. **Arborização de vias públicas: ambiente x vegetação**. Porto Alegre: Pallotti, 2001. 135 p.

### 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