



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF 225 CRÉDITOS: 04 (2T-2P)	ARBORIZAÇÃO URBANA Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	--

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

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:

Aspectos históricos e conceitos da arboricultura, legislação relacionada com a implantação e manejo de espécies arbóreas em áreas urbanas, uso de SIG aplicado à arboricultura e silvicultura urbana, seleção de espécies, aspectos da produção de mudas para arborização urbana, implantação de árvores em áreas urbanas, aspectos do manejo de indivíduos arbóreos em áreas urbanas, podas e tratamentos culturais, aspectos do controle de pragas e doenças em espécies florestais implantadas em áreas urbanas, aspectos do inventário da arborização urbana, planejamento e elaboração de projetos silviculturais em áreas urbanas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conceitos; história da arborização; importância da vegetação em ambientes urbanos.
2. Poda em arborização urbana;
3. Inventário da arborização urbana;
4. Legislação da arborização urbana;
5. Aplicações Sistema de Informações geográficas (SIG) na arborização urbana;
6. Seleção de espécies para arborização urbana – características do meio físico;
7. Características das espécies para arborização urbana;
8. Produção de mudas para arborização urbana e implantação de espécies arbóreas em áreas urbanas;
9. Principais pragas da arborização urbana;
10. Transplantes, remoção de árvores e dendrocirurgia.

BIBLIOGRAFIA:

BARCELOS, P.R.A.; PUENTE, A.D. **Manejo da arborização urbana**. In: Congresso Brasileiro de Arborização Urbana, 5. Rio de Janeiro: SBAU, 2000. 18p.

BRANDÃO, M.; BRANDÃO, H. **A árvore: paisagismo e meio ambiente**. Belo Horizonte: Vitae Comunicação Integrada. 1992. 168p.

Centrais Elétricas de Minas Gerais - CEMIG. **Manual de arborização**. Belo Horizonte: CEMIG, 1996. 39p.

Companhia Energética de São Paulo – CESP. **Guia de arborização**. São Paulo: CESP, 1988. 33p.
DEMATTE, M.E.S.P. **Princípios de paisagismo**. Botucatu: FUNEP, 1997. 104p.

FERREIRA, F.A. **Patologia Florestal: principais doenças florestais no Brasil**. Viçosa: Folha de Viçosa, 1989. 570p.

GONÇALVES, W.; PAIVA, H.N. **Seleção de espécies para arborização urbana**. Viçosa: UFV, 1998. 20p. Cadernos didáticos, 72.

GREY, G.W.; DENEKE, F.J. **Urban forestry**. New York: John Wiley, 1978. 279p.

HARRIS, W.R. **Arboriculture: integrated management of landscapes trees, shrubs and wines**. 2ª Ed. New Jersey: Prentice-Hall, 1996. 572p.

MILANO, M.; DALCIN, E. **Arborização de vias públicas**. Rio de Janeiro: Light 2000. 226p.

MILLER, R.W. **Urban forestry: planning and managing urban greenspaces**. 2ª Ed. New Jersey: Prentice-Hall, 1997. 502p.

PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Implantação de arborização urbana**. Viçosa: UFV, 1997. 20p. Cadernos didáticos, 17.

PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. **Arborização em rodovias**. Viçosa: UFV, 2001. 30p. Cadernos didáticos, 84.

SOUZA, M.A.L.B.; BUENO, O.C. Planejamento da arborização urbana. In: Congresso Brasileiro de Arborização Urbana, 5. Rio de Janeiro: SBAU, 2000. 18p.

UFV. Arborização urbana. **Revista Ação Ambiental**, ano II, n.9, 2000. 34p.