

LCF 636 - SILVICULTURA URBANA Programa 2019

Coordenador da Disciplina: Prof. Demóstenes Ferreira da Silva Filho

Objetivos: Estudar os princípios e práticas de planejamento, implantação, manejo e conservação de ecossistemas florestais urbanos, considerando as interações entre o planejamento urbano, a paisagem, o equilíbrio ecológico e o bem estar humano. O enfoque principal será dado sobre a função da vegetação nos espaços urbanos, princípios de paisagismo (ritmo, cor, volume, textura, transparência e odor), a implantação de áreas verdes, escolha das espécies apropriadas, produção de mudas arbóreas, a distribuição de espécies adequadas para diferentes condições de clima e solo, o manejo silvicultural urbano por meio de plantio, condução de mudas, podas e remoção de árvores. Princípios de gestão ambiental urbana, políticas públicas e organização comunitária.

Data	Atividades	Professor
22/02/2019	Apresentação da Disciplina e forma de lecionamento. Função das árvores no ecossistema urbano. As amenidades transmitidas por meio de processos físicos e psicológicos. Pratica: Visita ao Parque da ESALQ/USP	Demóstenes
01/03/2019	Prova sobre a aula anterior. Histórico das áreas urbanas e vegetação Pratica: Cadastro de árvores no Bairro São Dimas.	Demóstenes
15/03/2019	Prova sobre a aula anterior. Planejamento e distribuição da vegetação nos espaços públicos e privados, responsabilidade pelo manejo; arborização de vias públicas; parques e jardins, florestas riparias e peri-urbanas. Formas de inventario qualitativo da arborização. Avaliação de risco e aplicativos existentes. Pratica: Medição de temperatura e ruídos urbanos.	Demóstenes Marcelo Leão
22/03/2019	Prova sobre a aula anterior. Desenho urbano e as carências do processo de urbanização. Pratica: Apresentação de Banco de dados relacional para cadastro da arborização urbana.	Demóstenes
29/03/2019	Prova sobre a aula anterior. Exemplos de arborização urbana. Estudos de caso: Santos, Jaboticabal e Piracicaba.	Demóstenes
05/04/2019	Prova sobre a aula anterior. Poda de árvores e remoção: Conceito, procedimentos relacionados com a arquitetura de copa e forma de crescimento. Equipamentos de poda e de segurança. Transplante de árvores e palmeiras Produção de mudas para arborização de vias públicas. Problemas e alternativas. Doenças em árvores urbanas.	Demóstenes
12/04/2019	Observação da manutenção da vegetação e tipos de uso em Parques urbanos. Origem, função, áreas de lazer, aspectos sócio-ambientais. Exemplos de parques no Brasil e exterior Princípios de paisagismo: ritmo, cor, volume, textura, transparência e odor.	Demóstenes
26/04/2019	O solos urbanos - tipos e classificação. Fatores que afetam o desenvolvimentos das árvores nas cidades	Demóstenes
03/05/2019	Sensoriamento remoto e áreas verdes urbanas. Como utilizar o sensoriamento remoto para avaliar a arborização urbana. Fontes de dados, custo e sistemas de informação geográfica.	Demóstenes

Data	Atividades	Professor
10/05/2019	Pratica em Sensoriamento remoto e SIG livre	Demóstenes
17/05/2019	Pratica em Sensoriamento remoto e SIG livre	Demóstenes
24/05/2019	Escolha de espécies Avaliação dos inventários pelos grupos. Entrega de Prova. Entrega de textos para apresentação e discussão.	Demóstenes
31/05/2019	Entrega do inventário Pesquisas de opinião pública e áreas verdes	Demóstenes
07/06/2019	Planejamento urbano e Silvicultura Urbana Legislação e Arborização urbana (Políticas Públicas e organização comunitária) Pratica: Projeto de arborização	Demóstenes
14/06/2019	Dúvidas sobre o trabalho	Demóstenes
28/06/2019	Apresentação e entrega dos trabalhos dos bairros	

Forma de Avaliação: Nota final = {(Provinhas+Trabalho)/2}

Bibliografia recomendada:

ANGELIS, B.L.D. de & ANGELIS NETO, G. de. **Da jardinagem ao paisagismo: Um passeio pela história das praças**. Jaboticabal, 2001, 52p.

ANGELIS, B.L.D. de & ANGELIS NETO, G. de. Os elementos de desenho das praças de Maringá-PR. **Acta Scientiarum**, v.22(5), p.1445-1454, 2000.

BRADLEY, G.A. Urban Forest Landscapes: integrating multidisciplinary perspectives In: BRADLEY, G.A., (ed) **Urban Forest Landscapes: integrating multidisciplinary perspectives**. Seattle and London, University of Washington Press, Seattle, 1995. p. 03-11.

COUTO, H.T.Z. Métodos de amostragem para avaliação de árvores de ruas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARBORIZAÇÃO URBANA, 2, 1994, São Luis. **Anais...** São Luis/MA: SBAU, 1994. p.169-179.

GUZZO, P. **Estudo dos Espaços livres de uso público da cidade de Ribeirão Preto/SP, com detalhamento da cobertura vegetal e áreas verdes públicas de dois setores urbanos**. Rio Claro, 1999. 125p. Dissertação (Mestrado), Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista, Universidade Estadual Paulista.

HILDEBRAND, E.; GRAÇA, L.R.; MILANO, M.S. Distância de deslocamento dos visitantes dos parques urbanos em Curitiba-PR. **Floresta e Ambiente**, v.8, n.1, p.76-83, 2001.

MACEDO, S.S. Espaços livres. Paisagem e Ambiente ensaios, São Paulo. n. 7, p. 15 -56, 1995.

MILANO, M.S. & DALCIN, E.C. **Arborização de vias públicas**. Rio de Janeiro, RJ: Light, 2000. 226p.

MILLER, R.W. **Urban Forestry: Planning and Managing Urban Greenspaces**. 2nd ed. New Jersey, Prentice Hall, 1997. 502p.

MOREIRA, M.A. **Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação**. 2ª ed. Viçosa, UFV, 2003. 307p.

SILVA FILHO, D.F. da. **Cadastramento informatizado, sistematização e análise da arborização das vias públicas da área urbana do Município de Jaboticabal, SP**. Jaboticabal, 2002. 81p. Dissertação (Mestrado), Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista.

THOMPSON, R., PILLSBURY, N. & HANNA, R. **The Elements of Sustainability in Urban Forestry**. Urban Forest Ecosystems Institute, California Polytechnic State University, San Luis Obispo, 1994, 63 p.

URBAN FORESTRY DATABASE LIBRARY. (Internet:"<http://www.urban-forestry.com/>" <http://www.urban-forestry.com/>, 10/12/2002)