UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1330/I - SILVICULTURA URBANA (OPT)**
Turma	**FLI/I**
Local	

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

A floresta urbana. A evolução das cidades. Os benefícios da arborização urbana (estética, climática, ambiental, fisiológica, psicológica, social e econômica). Usos da vegetação urbana: arquitetônico, estético e de engenharia – controle de erosão e ventos. Avaliação da condição de árvores urbanas. Avaliação monetária de árvores urbanas. Inventários de árvores urbanas. Planejamento. Manejo da floresta urbana: remoção, plantio, poda e manutenção. Programas de conscientização da importância da vegetação urbana envolvendo a comunidade local.

I. Objetivos

Capacitar os acadêmicos para atuarem como profissionais especializados na implantação, condução e manutenção da floresta urbana, cientes da importância deste componente urbano para a melhoria da qualidade de vida, por meio dos diversos benefícios ofertados. Da mesma forma, capacitá-los como agentes integradores da ciência florestal com a população, a qual usufruiu dos espaços verdes públicos, motivando-os à ação de corresponsabilidade (órgãos públicos e cidadãos) para com o patrimônio ambiental urbano.

II. Programa

Aula de campo - Coleta de dados nas calçadas de Irati
Métodos para determinar os benefícios das árvores em áreas urbanas
Planejamento I: a definição das restrições para a arborização de espaços
Planejamento II: critérios para seleção de espécies e de árvores de qualidade
Planejamento III: critérios para plantio de mudas e de árvores adultas
Aula de campo - Avaliação da qualidade e necessidade de poda e do vigor das árvores
Planejamento IV: procedimentos para realizar o diagnóstico da floresta urbana
Seminário I: sensibilização sobre a Floresta Urbana
Planejamento V: procedimentos para analisar a floresta urbana
Avaliação da condição e risco de árvores urbanas
Aula de campo - Avaliação da condição estrutural de árvores (martelo/trado)
Seminário II: revisão de artigos
Planejamento VI: Resolução de problemas da floresta urbana
Seminário III: revisão de artigos sobre avaliação monetária
Apresentação de projeto técnico

III. Metodologia de Ensino

A aulas serão ministradas com projeção de apresentação em powerpoint para guiar o processo dialético e de interação aluno-professor, a fim de promover melhor comunicação e apreensão do conteúdo de cada aula. Os materiais de cada aula ficarão disponíveis na plataforma moodle, em arquivo PDF.
Durante as aulas os acadêmicos farão trabalhos individuais e em grupo, para apresentação de seminários, análise de artigos científicos ou resolução de problemas da floresta urbana, a fim de compreender e apreender mais aplicadamente os conteúdos da disciplina.
Serão ofertadas aulas práticas e visita técnica, para complementar formação profissional.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação na disciplina será feita a partir dos seminários apresentados (peso 5) e do projeto técnico final (peso 5).
A recuperação da nota, quando a média ficar abaixo de 7.0, será feita por meio de uma prova teórica ao final do semestre.

V. Bibliografia

Básica

BIONDI, D.; ALTHAUS, M. Árvores de rua de Curitiba: cultivo e manejo. Curitiba: FUPEF, 2005.
BIONDI, D.; LIMA NETO, E. Pesquisa em arborização de ruas. Curitiba: O Autor, 2011.
BIONDI, D. Floresta Urbana. Curitiba: O Autor, 2015.
BRADLEY, A. G. Urban Forest Landscapes: integrating multidisciplinary perspectives. Seattle: University of Washington Press, 1995. p. 03-11.
GREY, G. W.; DENEKE, F. J. Urban Forestry. 2.ed. New York: J. Wiley, 1986.
GONÇALVES, W.; PAIVA, H. N. Silvicultura urbana: implantação e manejo. Viçosa: Aprenda Fácil, 2006.
HARRIS, R. W. Arboriculture: integrated management of landscape trees, shrubs and vines. 2. ed. New. Jersey: Prentice Hall, 1992.
SILVA, A. G.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. Avaliando a arborização urbana. Viçosa: Aprenda Fácil, 2007.

Complementar

BOBROWSKI, R. Estrutura e dinâmica da arborização de ruas de Curitiba, Paraná, no período 1984 - 2010. 144f. Dissertação

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1330/I - SILVICULTURA URBANA (OPT)**
Turma	**FLI/I**
Local	

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

(Mestrado em Engenharia Florestal) – Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2011.
BOBROWSKI, R. Gestão da arborização de ruas: ferramentas para o planejamento técnico e participativo. 178f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2014.
COPEL - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA ELÉTRICA. Arborização de Vias Públicas: Guia para os Municípios. Curitiba, s/d.
CPFL. Arborização Urbana Viária: Aspectos de planejamento, implantação e manejo. Campinas: CPFL Energia, 2008. Disponível em: http://www.cpfl.com.br/Portals/0/pdf/Guia_Meio_Ambiente.pdf. Acesso em: 03/03/2010.
GOIÂNIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA. Plano diretor de arborização urbana de Goiânia. Goiânia: AMMA, s/d. Disponível em:. Acesso em: 27/10/2009.
Artigos das Revistas Arboriculture & Urban Forestry, Urban Forest and Urbana Greening e RevSbau.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06/2022
Data: 21/06/2022