

Código:	IF1105	Nome:	Florestas Urbanas		
Créditos:	T: 02	P: 01	Professor responsável: Luis Mauro Magalhães Sampaio		
Departamento:	Departamento de Ciências Ambientais				
Objetivos da disciplina					
Levar o aluno a compreender o papel na paisagem, as formas de uso, o planejamento e a conservação desses sistemas de florestas urbanas.					
Ementa					
Conceitos em Floresta Urbana. Planejamento, uso e conservação de áreas no espaço urbano. Florestas urbanizadas – uso do solo, contaminação e fragmentação. Recuperação natural e induzida.					
Conteúdo programático					
<p>I - Cobertura arbórea urbana: conceitos, “Fragmentos florestais urbanos” e “Arborização urbana”</p> <p>II - Ecossistema urbano</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Diferenças climáticas entre áreas urbanas, peri-urbanas e rurais. Ilhas de calor, umidade do ar, pluviosidade, ciclo hidrológico, ventos e outras características do ecossistema urbano. 2- Biodiversidade das cidades. 3- Solos urbanos. 4- Ruídos, resíduos sólidos, gases, poluição visual. <p>III- História da presença de árvores e florestas nas cidades</p> <p>IV – Funções e benefícios da Cobertura arbórea urbana</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Efeitos da cobertura arbórea sobre o clima urbano, os solos, a biodiversidade, lazer e outras atividades sociais, mitigação de impactos negativos e outros. 2- Custo e benefício da cobertura arbórea urbana <p>V- Fragmentos florestais urbanos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Tipos de áreas, importância e funções dos fragmentos florestais na cidade. Parques Urbanos. 2- Principais fisionomias, estrutura, fitossociologia, florística. 3- Ecologia de florestas urbanas. Relações com outros componentes ambientais; biodiversidade, solo, relevo, ciclo hidrológico e outros. 4- Uso do solo, contaminação e fragmentação das paisagens na Mata Atlântica. 5- Recuperação natural e induzida em florestas de encosta alteradas. 6- Bases para o planejamento e manejo. <p>VI- Arborização Urbana</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A árvore no espaço urbano; 2) Planejamento da arborização urbana (ruas, avenidas, praças e parques) 3) Implantação de projetos; 					
Bibliografia					
<p>ABREU, M (Org.). 1992. Natureza e Sociedade no Rio de Janeiro. Biblioteca Carioca. v.21. Sec. Municipal de Turismo, Cultura e Esporte do Rio de Janeiro. 352p., il., mapas.</p> <p>BRADLEY, A.G. (Ed.). 1995. Urban Forest Landscapes: Integrating Multidisciplinary Perspective. University of Washington Press. London. 1995</p> <p>GALLIS, C. (Ed.) 2005. Forests Trees and Human Health and Well-being. Medical Scientific Publishers, Thessaloniki. 357 pp.</p> <p>KONIJNENDIJK, C.C.; NILSSON, K.; RANDRUP, T. B.; SCHIPPERIJN, J. (Eds). 2005. Urban forests and trees. Springer, Berlin. 516 pp.</p> <p>LEITÃO-FILHO, H.F. (Org.). 1993. Ecologia da Mata Atlântica em Cubatão (SP). Ed. UNESP, Ed. UNICAMP. São Paulo. 183 p.</p> <p>MILANO, M.S. & DALCIN, E.C. 2000. Arborização de vias públicas. Rio de Janeiro, RJ: Light. 226p.</p> <p>MILLER, R. W. 1997. Urban Forestry. Planning and Managing Urban Greenspaces. 2ª ed. Prentice Hall. New Jersey. 502 p.</p> <p>NUCCI, J. C. 2008. Qualidade Ambiental e Adensamento Urbano: um estudo de ecologia e planejamento da paisagem aplicado ao distrito de Santa Cecília (MSP). 2ª ed. Curitiba. 150p.</p> <p>TERRA, C. G. (coord.); VASCOENCELLO, V. M. (Apres.); ANDRADE, R; TRINDADE, J. A da; BENASSI, A. H. 2004. Arborização: ensaios historiográficos. Rio de Janeiro: EBA/UFRJ. 215p.</p> <p>TROWBRIDGE, P.J.; BASSUK. L. 2004. Trees in the urban landscape, site assessment, design, and installation. John Wiley & Sons, Inc., New Jersey. 207 pp.</p>					