



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Florestas Urbanas	CÓDIGO: CEAMB0008
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 04	

EMENTA
Definição de florestas urbanas. Ciência e tecnologia de árvores e recursos florestais dentro e ao redor de ecossistemas comunitários urbanos, aspectos fisiológicos, sociológicos, econômicos e estéticos. Planejamento urbano, valores e estabelecimentos de vegetação lenhosa e não lenhosa urbana e periurbana. Desenvolvimento de infraestrutura e gestão para desenvolver abrigos atraentes, sustentáveis e eficazes para cidades, subúrbios e pequenas cidades. Aquecimento global, ilhas urbanas de calor, inundações e poluição. Cidades inabitáveis ou exigência de uso maciço de energia para resfriamento. Sistemas florestais urbanos saudáveis em larga escala para uma economia verde no fornecimento de comunidades habitáveis, sustentáveis. Espaço verde, gestão do espaço verde e a experiência do espaço verde. Definição de benefícios que as árvores proporcionam, ecologia urbana, planejamento de sustentabilidade, recreação, bem-estar humano, inclusão social e justiça, ciências florestais e gestão..

BIBLIOGRAFIA
BENEDICT, M.A.; McMAHON, E.T.; BERGEN, L. Green Infrastructure: Linking Landscapes and Communities. Island Press, 2006. 320p.
BLUM, J. Urban Forests: Ecosystem Services and Management (English Edition). Apple Academic Press, 1st Ed., 2016. 287p.
CAMPANA, R.J. Arboriculture: History and Development in North America. Michigan State University Press, 1999. 443p.
KONIJNENDIJK, C.C., RANDRUP, T.B. Urban forestry. In: Burley, J., Evans, J., Younquist, J.A. (Eds.), Encyclopedia of Forest Sciences. Elsevier Science, London, pp. 471–478, 2004.
McBRIDE, J.R. The World's Urban Forests: History, Composition, Design, Function and Management (Future City Book 8) (English Edition). Springer, 1st ed., 2017. 431p.
McBride, J.R.; STILGENBAUER, J.; LACAN, I.; CHENG, S.; MEDBURY, S.; McBride, D.L. Reconstruction of Urban Forests: Post World War II and the Bosnian War (English Edition). Springer, 1st ed., 2021. 197p.
MILLER, R.W. Urban forestry: history and introduction. In: Konijnendijk, C.C., Schipperijn, J., Hoyer, K.K. (Eds.), Forestry Serving Urbanised Societies. Selected Papers from the



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Pró-Reitoria de Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental



Conference, Copenhagen, Denmark, 27–30 August 2002. IUFRO World Series, vol. 14. IUFRO, Vienna, pp. 17–23, 2004.

PEARLMUTTER, D.; CALFAPIETRA, C.; SAMSON, R.; O'BRIEN, L.; OSTOIC, S.K.; SANESI, G.; DEL AMO, R.A. The Urban Forest: Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment. Springer, 1st Ed., 2018.351p.

SANDBERG, L.A.; BARDEKJIAN, A.; BUTT, S. Urban Forests, Trees, and Greenspace: A Political Ecology Perspective. Routledge, 2016. 332p.

Periódicos:

Urban Forestry & Urban Greening-Elsevier

Current urban studies. Scientific Research

American Forests

Arboricultural journal – Taylor & Francis

Global scientific journals

Urban and Peri Urban forestry publications- FAO publications

American Forests Magazine

Prof. Marcus Metri Corrêa
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Engenharia Ambiental da UFRPE