

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Ciências Florestais

Disciplina: LCF0300 - Gestão Ambiental Urbana

Créditos Aula: 4
Créditos Trabalho: 1
Tipo: Semestral

Objetivos

Contribuir para o entendimento da problemática urbana; bem como capacitar o aluno para desenvolver e aplicar metodologias para gestão dos problemas ambientais urbanos. Além disso, pretende-se que o curso seja um espaço aberto para discussão e troca de informações sobre o tema, fomentando uma reflexão e abordagem integrada do assunto e a busca por soluções para os problemas ambientais urbanos.

Docente(s) Responsável(eis)

Adriana Maria Nolasco
Demóstenes Ferreira da Silva Filho

Programa Resumido

Os desafios da urbanização crescente no mundo, na América Latina e no Brasil. Impactos da urbanização. Sistemas ambientais urbanos sustentáveis e seu gerenciamento integrado. Instrumentos de gestão ambiental urbana.

Programa

1. OS DESAFIOS DA URBANIZAÇÃO CRESCENTE NO MUNDO, NA AMÉRICA LATINA E NO BRASIL: - urbanização, degradação ambiental e qualidade de vida no mundo e na América Latina; - os principais problemas urbanos brasileiros e as perspectivas para a gestão ambiental urbana no país. 2. IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO: - expansão urbana e a metamorfose do espaço; - urbanização e seus efeitos na qualidade ambiental intra-urbana; - poluição sonora e do ar e a qualidade de vida nos centros urbanos; - degradação da paisagem e vegetação urbana; - resíduos sólidos como um desafio para as cidades. 3. SISTEMAS AMBIENTAIS URBANOS SUSTENTÁVEIS E SEU GERENCIAMENTO INTEGRADO: - princípios de sustentabilidade para sistemas urbanos de abastecimento; - recuperação de áreas degradadas urbanas através da vegetação; - gestão integrada de resíduos sólidos; - Cidades sustentáveis; - Ecovilas - sustentabilidade urbana ou utopia? 4. INSTRUMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL URBANA: - a legislação ambiental urbana e seus principais instrumentos; - política urbana, plano diretor e zoneamento urbano; - Estatuto da Cidade e Agenda 21 e sua contribuição para o planejamento e gestão ambiental urbana; - o papel do Estado e a participação social no planejamento ambiental urbano; - perspectivas de gestão ambiental em pequenas, média e grandes cidade.

Avaliação

Método

- 2 provas sobre o conteúdo teórico-prático (30%)
- Exercícios (20%)
- projeto semestral (50%)

Critério

- Média ponderada:
- média das provas X 3
 - média relatórios X 2
 - média projeto semestral X 5

Norma de Recuperação

Uma única prova abrangendo toda a matéria .

Bibliografia

AGENDA 21 - CAPÍTULO 7 - Promoção do Desenvolvimento Sustentável dos Assentamentos Humanos.

BEZERRA, M.C.L. - Planejamento e Gestão Ambiental - uma abordagem do ponto de vista dos instrumentos econômicos - Tese de doutorado apresentada à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo - USP. 1996.

BIENSTEIN, G. , MARINHO, H. Planejamento e Gestão Urbana in : -" www.mma.gov.br/agenda 21/cidades sustentáveis". 1999.

BRAGANÇA, C. F. - Avaliação de Impacto Ambiental orientando o desenho urbano in " Anais do II SEDUR - Seminário sobre Desenho Urbano no Brasil. Departamento de Arquitetura e Urbanismo/UnB.1986

BREWSTER, George.. The Ecology of development : integrating the Built and natural Environment in :www.urbanecology.org.au 199?

CARVALHO, P. F.; BRAGA, R. Perspectivas de gestão ambiental em cidades médias. São Paulo. Laboratório de Planejamento Municipal, IGCE/UNESP, 2001. 138p.

CIDADE, L. C. A Questão Ambiental Urbana :perspectivas de análise in "Anais do VI Encontro nacional da Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional. 1995.

FROTA, A.B.; SCHIFFER, S.R. Manual de conforto térmico. São Paulo. Nobel, 1988. 228p.

GIRARDET, Hebert 1992 - Ciudades: alternativas para una vida urbana sustentable. Madrid. Celeste Ediciones. 235p.

GOUVÊA, L.A.G. Biocidade: Conceitos e critérios para um desenho ambiental urbano, em localidades de clima tropical de planalto. Nobel, 2002. 174p.

HARDT, Letícia P. A. - Características Físicas, Biológicas e Antrópicas do Ambiente Urbano in " Anais do Seminário sobre Avaliação de Impacto Ambiental em Áreas Urbanas. Universidade Livre do Meio Ambiente. Curitiba,Paraná. 1992.

MACEDO, Ricardo Kohn de. - Gestão Ambiental de Territórios in " Os Instrumentos Básicos para a Gestão Ambiental de Territórios e Unidades Produtivas" ABES, AIDIS. Rio de Janeiro. 1994.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA AMAZÔNIA LEGAL Cidades sustentáveis - documento preliminar II - Formulação e implementação de Políticas Públicas compatíveis com os princípios de Desenvolvimento Sustentável definidos na Agenda 21. Ministério do Meio Ambiente - MMA, IBAM, ISER, REDEH. 1999.

PHILIPPI JÚNIOR, A.; ROMÉRIO, M. de A.; BRUNA, G.C. Curso de Gestão Ambiental. Barueri, Sp. Monole, 2004. 1045p.

PNUD / UNOPS. Guia Metodológico de Capacitação Em Gestão Ambiental Urbana. 1ª ed. CEUR / PUCMM Santiago de Los Caballeros . Equador. 1996.

ROGERS, R. & GUMUCHDJIAN, P. Cidades para um pequeno planeta. Barcelona,Gustavo Gilli. 2001. 180p.

ROLNIK, R. A cidade e a lei: legislação, política e territórios na cidade de São Paulo. 3 ed. São Paulo, FAPESP, Studio Nobel, 2003. 242p.

ROLNIK, R. O que é cidade. São Paulo. Editora brasiliense. 1988. 86p.

SANTOS, R.F. dos. Planejamento Ambiental: teoria e pratica. São Paulo. Oficina de textos, 2004. 184p.

SÓCRATES, J.R.; GROSTEIN, M.D.; TANAKA, M.M.S. A cidade invade as águas: qual a questão dos mananciais? São Paulo. FAUUSP. Nobel, 1985. 296p.

World Resources Institute - WRI . A Guide to the Global Environment / The Urban Environment in "www.wri.org / wri / wr - 96-97". 1998 (resenha).

LCF 0300 – GESTÃO AMBIENTAL URBANA
Proposta de Programa – 2010

Aula	Data	Tema	Professor Responsável
1	02/08	- Apresentação e discussão do programa proposto - COMDEMA	Demóstenes COMDEMA
2	09/08	- Visita ao COMDEMA de Piracicaba	COMDEMA
3	16/08	- A cidade sua formação histórica, relação com o mercado; - Métodos e instrumentos de gestão ambiental urbana: conceitos básicos, indicadores de sustentabilidade para sistemas urbanos.	Demóstenes
4	23/08	- Município Verde Azul como Instrumento de Gestão Ambiental Urbana	Demóstenes Raphael Girao
5	30/08	- Megacidades – Problemas das Grandes cidades do Planeta e algumas soluções. - Estatuto da Cidade.	Demóstenes
6	13/09	- Planejamento urbano como elemento de gestão ambiental: - Jogo da Cidade	Demóstenes
7	20/09	- Plano de Mobilidade e função social do espaço livre de construção. Vídeo sobre o uso excessivo do automóvel.	Demóstenes
8	27/09	- Vegetação no espaço urbano: função, instrumentos de gestão, políticas públicas estaduais.	Demóstenes
9	04/10	Prova1 - Parcial	Demóstenes
10	18/10	- Controle da poluição urbana: poluição do ar. Exemplos de São Paulo e capitais. - Controle da poluição urbana: poluição sonora	Demóstenes
11	25/10	- Gestão integrada de resíduos sólidos	Ana Meira ou Adriana Nolasco
12	08/11	- Gestão integrada de resíduos sólidos	Ana Meira ou Adriana Nolasco
13	22/11	- Avaliação de Gestão municipal de serviços de saneamento e de recursos hídricos. - A questão dos mananciais: Conflitos com a Hidrologia urbana: rede pluvial, impermeabilização do solo, escoamento das águas e riscos na área urbana.	Demóstenes
14	29/11	Grupos 1, 2, 3 (Mobilidade Urbana. Arborização urbana,); Grupos 4, 5 e 6 (Estatuto da Cidade, possíveis aplicações ainda não usadas em Piracicaba); Grupos 7, 8 e 9 (Poluição e Gestão de resíduos); Grupos 10 e 11 (Poluição sonora em áreas públicas e privadas e sua gestão)	Demóstenes
15	06/12	- Prova2 final	Demóstenes