



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ARQUITETURA URBANISMO E DESIGN  
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ARQUITETURA, URBANISMO E MEIO AMBIENTE I			
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FAUeD	
PERÍODO/SÉRIE: 1º PERÍODO		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:
OBRIGATORIA: (X)	OPTATIVA: ( )	30	0
			CH TOTAL: 30

OBS.: Disciplina semestral - ofertada apenas nos semestres ímpares

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

EMENTA

Meio Ambiente e ecologia. Relação homem e meio ambiente urbano. As várias formas de impactos ambientais. Conservação e uso dos recursos naturais. Desenvolvimento sustentável. A cidade e seus agentes.

**Objetivo Geral:** Introduzir a reflexão sobre o que é Arquitetura e Urbanismo, entendida basicamente como construção do espaço que modifica e interage com o meio ambiente, identificar os problemas ambientais resultantes do desenvolvimento tecnológico e urbano e suas implicações no planejamento urbano e regional e desenho urbano.

**Objetivos Específicos:**

Estudar a abordagem ambiental a partir dos conhecimentos sobre ecologia. Caracterizar a problemática ambiental urbana contemporânea a partir da identificação dos processos de impactos ambientais.

OBJETIVOS

**Objetivo Geral:** Introduzir a reflexão sobre o que é Arquitetura e Urbanismo, entendida basicamente como construção do espaço que modifica e interage com o meio ambiente, identificar os problemas ambientais resultantes do desenvolvimento tecnológico e urbano e suas implicações no planejamento urbano e regional e desenho urbano.

**Objetivos Específicos:**

Estudar a abordagem ambiental a partir dos conhecimentos sobre ecologia. Caracterizar a problemática ambiental urbana contemporânea a partir da identificação dos processos de impactos ambientais.

Fl. n° 79  
10/02/03  
Secretaria  
Geral

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- A cidade capitalista e seus atores.
- Cidade e Natureza: Demandas e dejetos humanos e seus impactos ambientais: Água, esgoto, ar, energia elétrica e lixo
- O Paradigma Ecológico: mudança de percepção; pensamento sistêmico e princípios do pensamento complexo.
- Ecosistema Urbano: desenho e planejamento ambiental; princípios de sustentabilidade.

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BUSTOS ROMERO, Marta Adriana (2001). **A arquitetura bioclimática do espaço público**. Brasília: Editora Universidade de Brasília.

CAPRA, F. **A teia da vida**. São Paulo, Cultrix, 1991.

CASTELLS, Manuel. **A questão Urbana**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1983.

MACHARG, Ian. **Design with Nature**. New Cork, John Wiley & Sons, 1992.

ODUM, E. **Ecologia**. Rio de Janeiro, Guanabara, 1988.

RIBEIRO, M. A. **Ecologizar pensando o ambiente humano**. Belo Horizonte, Rona, 1998.

SINGER, Paulo. **O uso do solo urbano na economia capitalista**. In: MARICATO, Ermínia (org) A Produção Capitalista da casa ( e da cidade) no Brasil industrial. São Paulo: Alfa Omega, 1979 .p 21-36.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AZEVEDO NETTO, J. M. e BOTELHO, M. H. C. **Manual de saneamento de cidades e edificações**. São Paulo, Pini, 1991.

APPLEYARD, D., LYNCH, K. & MYER, J. (1964). **The view from the road**. Cambridge: MIT Press.

CASTILHOS JR, A. B. (Org.) **Resíduos sólidos urbanos: aterro sustentável para municípios de pequeno porte**. PP -16. Rio de Janeiro, ABES/RIMA, 2003.

FRANCO, Maria de Assunção Ribeiro. **Desenho Ambiental**. São Paulo, Annablume, 1997.

\_\_\_\_\_. **Planejamento Ambiental**. São Paulo, Annablume, 2000.

HILLIER, Bill, HANSON, Julienne. **The Social Logic of Space**. Cambridge University Press, 1984.

HOLANDA, Frederico (org.). **Arquitetura & Urbanidade**. São Paulo, Pró-editores, 2003.

\_\_\_\_\_. **O espaço de exceção**. Brasília. Mimeo, 1998.

HOUGH, Michael. **City Form and Natural Process**. Nova Iorque, Routledge, 1989.

KOHLSDORF, Maria Elaine. **A apreensão da forma da cidade**. Brasília, Universidade de Brasília, 1996.

LAMAS, J. M. G. R. **Morfologia urbana e desenho da cidade**. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 1992.

LEFÈVRE, Rodrigo B. **Notas sobre o papel dos preços de terrenos em negócios imobiliários de apartamentos e escritórios, na cidade de São Paulo**. In: MARICATO, Ermínia (org) A Produção Capitalista da casa ( e da cidade) no Brasil industrial. São Paulo: Alfa Omega, 1979p 95-116.

LYNCH, Kevin. **La imagen de la ciudad**. Buenos Aires, Infinito, 1970.

LOJKINE, Jean. **O Estado Capitalista e a questão Urbana**. São Paulo: Martins Fontes, 1981.

LOVELOCK, James. **As era de Gaia, uma biografia do nosso planeta vivo**. Portugal, Publicações Europa América, 1989.

PANERAI, P., DEPAULE, J.C., DEMORGON M., VEYRENCHÉ M. **Elementos de análise urbano**. Madrid, Instituto de Estudios de Administración Local 1983.

REIS, L. B. e SEMIDA, S. (org.) **Energia elétrica para o desenvolvimento sustentável**. São Paulo, Edusp, 2001.

SOLÀ-MORALES, Manuel (1997). **Las formas de crecimiento urbano**. Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, 1997.

SPIRN, A. W. **O jardim de granito**. São Paulo, Edusp, 1995.

**APROVAÇÃO**

30 / 08 / 2010  
Martin  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso  
Universidade Federal de Uberlândia  
Instituto Lima Campos Martins  
Coordenador do Curso de Arquitetura e  
Urbanismo-Portaria R. N° 54/2010

30 / 08 / 2010  
[Assinatura]  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Maria  
Diretora da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e  
Design-FAUED-Portaria R. n° 506/2009