



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



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ARQUITETURA, URBANISMO E MEIO AMBIENTE II

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAUeD

PERÍODO/SÉRIE: 2º PERÍODO

CH TOTAL TEÓRICA:

CH TOTAL  
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X)

OPTATIVA: ( )

15H

15

30

OBS: Disciplina semestral - ofertada apenas nos semestres pares

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

EMENTA

Estudo dos elementos da morfologia urbana. Análise ambiental urbana. Preservação da paisagem e do patrimônio cultural. Diretrizes para intervenção na cidade.

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. Realizar leitura do contexto urbano e elementos que compõem a sua paisagem e estrutura, com ênfase na arquitetura. Realizar análise ambiental urbana e proposição de diretrizes para intervenção na cidade.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- Aspectos da forma urbana; a localização relativa das atividades/uso do solo; as características dos grupos sociais e a morfologia urbana.
- Leitura ambiental urbana: legislação ambiental; aspectos ligados a condição do ar, terra, água, fauna e flora.
- Aspectos funcionais: aspectos operativos; aspectos relacionais.
- Aspectos topoceptivos: percepção; formação da imagem mental; informações secundárias.

FAUeD  
Folha 100

- Aspectos bioclimáticos: conforto térmico; conforto acústico; conforto luminoso; qualidade do ar.
- Recomendações e diretrizes de projeto.
- Análise integrada ao conteúdo programático de projetos de arquitetura e urbanismo.

**BIBLIOGRAFIA**

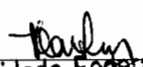
**BIBLIORAFIA BÁSICA:**

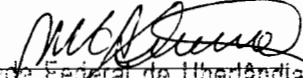
APPLEYARD, D., LYNCH, K. & MYER, J. (1964). **The view from the road**. Cambridge: MIT Press.  
AZEVEDO NETTO, J. M. e BOTELHO, M. H. C. **Manual de saneamento de cidades e edificações**. São Paulo, Pini, 1991.  
BUSTOS ROMERO, Marta Adriana (2001). **A arquitetura bioclimática do espaço público**. Brasília: Editora Universidade de Brasília.  
CAPRA, F. **A teia da vida**. São Paulo, Cultrix, 1991.  
CASTILHOS JR, A. B. (Org.) **Resíduos sólidos urbanos: aterro sustentável para municípios de pequeno porte**. PP -16. Rio de Janeiro, ABES/RIMA, 2003.

**BIBLIORAFIA COMPLEMENTAR:**

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.  
LYNCH, Kevin. **La imagen de la ciudad**. Buenos Aires, Infinito, 1970.  
LOVELOCK, James. **As era de Gaia, uma biografia do nosso planeta vivo**. Portugal, Publicações Europa América, 1989.  
MACHARG, Ian. **Design with Nature**. New Cork, John Wiley & Sons, 1992.  
ODUM, E. **Ecologia**. Rio de Janeiro, Guanabara, 1988.  
PANERAI, P., DEPAULE, J.C., DEMORGON M., VEYRENCHÉ M. **Elementos de análisis 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.  
RIBEIRO, M. A. **Ecologizar pensando o ambiente humano**. Belo Horizonte, Rona, 1998.  
SOLÀ-MORALES, Manuel (1997). **Las formas de crecimiento urbano**. Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, 1997.

**APROVAÇÃO**

30 / 08 / 2010  
  
Carimbo Universidade Federal de Uberlândia  
Thelma Lima Fernandes  
Coordenadora do Curso de Arquitetura e Urbanismo-Portaria R nº 647/10

30/ 08 / 2010  
  
Carimbo Universidade Federal de Uberlândia  
Maria Enza Alves Guerra  
Diretora da Unidade Acadêmica  
Design-FAUED-Portaria R nº 598/2009