



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: QUALIDADE AMBIENTAL URBANA

CÓDIGO: GET058

UNIDADE ACADÊMICA: FAUED

PERÍODO/SÉRIE: 9º período

CH TOTAL  
TEÓRICA:

CH TOTAL  
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ( x ) OPTATIVA: ( )

60

00

60

OBS: semestral

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

**Objetivo Geral:** Promover a reflexão sobre o ambiente construído a partir da análise crítica do processo de urbanização brasileira e dos procedimentos de compreensão sistêmica do meio ambiente urbano.

**Objetivos Específicos:** Entender criticamente o processo de urbanização Brasileira. Caracterizar a problemática ambiental urbana contemporânea a partir da identificação dos processos de impactos ambientais. Realizar leitura do contexto urbano analisando os elementos que compõem sua paisagem e estrutura. Estudar os instrumentos legais de planejamento urbano e regional.

EMENTA

Processo de urbanização brasileira: percurso e tendências atuais. Meio ambiente e ecologia: relação homem e meio ambiente urbano. Estudo dos instrumentos de planejamento urbano e regional.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. O processo de urbanização Brasileira:

- O urbanismo dos primeiros séculos da colonização brasileira;
  - Urbanismo Moderno no Brasil: fim do séc. XIX e primeira metade do séc. XX.
2. Dinâmicas Regional e urbana:
    - Formação da Rede Urbana Brasileira;
    - Uberlândia e o Triângulo Mineiro no contexto nacional
  3. O paradigma Ecológico: mudança de percepção, pensamento sistêmico e princípios do pensamento complexo.
  4. Cidade e Natureza: Ecossistema Urbano, desenho e planejamento ambiental; princípios de sustentabilidade.
  5. Análise da forma urbana sob diferentes aspectos:
    - Leitura Ambiental: legislação ambiental, aspectos ligados qualidade do ar, terra, água fauna e flora.
    - Aspectos funcionais e Aspectos topoceptivos (percepção, imagem mental).
    - Aspectos bioclimáticos: conforto térmico, acústico, luminosos e qualidade do ar.
  6. Estudo dos instrumentos legais de planejamento urbano e regional
    - Novos paradigmas de planejamento:
      - Agenda 21, Livro Verde do Meio Ambiente, desenvolvimento sustentável;
      - Planejamento Estratégico: uso do Patrimônio construído, paisagístico, natural e cultural como potencial econômico;
      - Estatuto da Cidade

## BIBLIOGRAFIA

### **Básica:**

BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

Miller, G. T. **Ciência ambiental**. São Paulo: Cengage Learning, 2007.

ODUM, E. P. **Ecologia**. São Paulo: Pioneira, 1977.

### **Complementar:**

ANDRADE, M. C. **O desafio ecológico: utopia e realidade**. São Paulo, HUCITEC, 1994.

BUSTOS ROMERO, M. A. **A arquitetura bioclimática do espaço público**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2001.

LE CORBUSIER. **A Carta de Atenas**. São Paulo. HUCITEC, 1993.

PHILIPPI JR., A. (ed.) **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. Barueri, SP: Manole, 2005.

ROLNIK, R. **A cidade e a lei: legislação política urbana e territórios da Cidade de São Paulo**. 2. ed. São Paulo: Studio Nobel / FAPESP, 1999. Coleção Cidade Aberta.

VILLAÇA, F. **Espaço intra urbano no Brasil**. São Paulo: Studio Nobel, FAPESP: Lincoln Institute, 1998.

**APROVAÇÃO**

7 / 4 / 15

mas

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

**Universidade Federal de Uberlândia**  
Milla Alves Baffi

Coordenadora do Curso de Graduação em  
Engenharia Ambiental-Portaria R Nº 1087/2014

30 / 4 / 15

fernando

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica

**Universidade Federal de Uberlândia**  
Prof. Dr. Fernando Garrefo

Diretor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design  
Portaria R Nº 592/2013