



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA  
GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA



Geografia

## FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

Disciplina: Ecologia Urbana				Código: GB 096		
Natureza: ( ) Obrigatória (x) Optativa		(x) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*		
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 5	Campo (CP): 10	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0

### EMENTA (Unidade Didática)

Ordenamento físico da paisagem urbana com ênfase nos aspectos ecológicos. Conservação criativa da natureza e ordenamento do verde urbano, procurando um ambiente saudável e viável em longo prazo para o uso humano. Conflitos entre as potencialidades e limites do meio físico (oferta do meio) e as necessidades do ser humano (demanda social). Qualidade Ambiental Urbana.

### PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

#### I - Conteúdo Teórico

1. Fundamentos Básicos da Ecologia.
2. A derivação antropogênica da paisagem urbana.
3. A qualidade do meio físico como parte integrante da qualidade da vida humana.
4. O meio urbanizado como um ecossistema dependente.
5. Aspectos abióticos no meio urbano.
6. Aspectos bióticos no meio urbano.
7. Métodos, técnicas e indicadores utilizados em Ecologia Urbana.
8. O Sistema de Espaços Livres de Construção e as áreas verdes.
9. Densidade demográfica e verticalização das edificações.
10. A paisagem urbana e ordenamento físico do território.

#### II - Aulas Práticas

1. Trabalho-de-campo no Centro Politécnico e no J. Botânico.
2. Trabalho-de-campo no Jardim Botânico e bairro Cristo Rei.
3. Acompanhamento da execução dos projetos.

### OBJETIVO GERAL

Ao finalizar a disciplina o aluno deverá ser capaz de explicar os fundamentos básicos da Ecologia Urbana.

### OBJETIVO ESPECÍFICO

Ao finalizar a disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Pontuar os principais aspectos relacionados com a derivação antropogênica da paisagem urbana.
- Reconhecer que a qualidade do meio físico é uma parte integrante da qualidade da vida humana.
- Discorrer sobre meio urbanizado como um ecossistema dependente, seus aspectos abióticos e bióticos no meio urbano.
- Organizar projetos de pesquisa com base nos métodos, técnicas e indicadores utilizados em Ecologia Urbana.
- Identificar e trabalhar com sistemas de classificação de espaços urbanos, principalmente, os Espaços Livres e as Áreas verdes.
- Discutir as influências para a qualidade ambiental oriundas do adensamento urbano.
- Criticar e propor medidas de planejamento da paisagem urbana relacionadas, principalmente, com o ordenamento ecológico da paisagem.
- Organizar-se para trabalhos-de-campo com propósitos de pesquisa em Ecologia Urbana.
- Elaborar resumo e painel ou apresentação oral para participação e apresentação de trabalhos em encontros científicos.

### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas com exposição e discussão dos aspectos teóricos e práticos da disciplina.  
Orientação, elaboração e apresentação oral de projetos da pesquisa realizada no decorrer do semestre.  
Aplicação prática por meio de exercícios em sala-de-aula e por meio dos trabalhos-de-campo no Centro Politécnico, em um bairro e um parque de Curitiba.  
Apresentação oral dos trabalhos realizados no campo e em gabinete, bem como elaboração de painéis e resumos.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

Avaliação sistemática no decorrer do semestre por meio de trabalhos, exercícios, relatórios dos trabalhos-de-campo, painéis, resumos, apresentações orais individuais e/ou em grupo e uma prova dissertativa individual.  
O calendário das aulas, trabalhos de campo, coleta de exercícios, trabalhos e realização das provas, bem como a fórmula matemática para o cálculo da média são apresentados no primeiro dia de aula para os alunos.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

HOUGH, M. **Naturaleza y ciudad**. Planificación y procesos ecológicos. Barcelona: Gustavo Gili, 1998, 315p.

HOWARD, E. **Cidades-Jardins de amanhã**. São Paulo: HUCITEC, 1996, 211p.

MASCARO, Juan L.; MASCARO, Lucia E. de. **Vegetação Urbana**. Porto Alegre: Masquatro, 2010.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

LEONARD, Annie. **A História das coisas**. Da natureza ao lixo, o que acontece com tudo que consumimos. Rio de Janeiro: Zahar, 2011.

MOTA, S. **Urbanização e meio ambiente**. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), 1999, 352p.

SPIRN, Anne W. **O Jardim De Granito**. A Natureza No Desenho Da Cidade. São Paulo: EDUSP, 1995.

**Professor da Disciplina:** João Carlos Nucci

**Assinatura:**



**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:** \_\_\_\_\_

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

*\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*