



DISCIPLINA: EED747

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA URBANA

LINHA DE PESQUISA: Planejamento Urbano

CARGA HORÁRIA: 15 hs 1 crédito | REGIME: Obrigatória

PROFESSOR:

Angela Maria Gabriella Rossi, D.Sc.

EMENTA:

Apresentar os conhecimentos de conforto ambiental urbano e sustentabilidade urbana, com ênfase em clima e energia. Estudo de novas tecnologias utilizadas no ambiente urbano, visando otimizar a qualidade ambiental.

Programa

- Conceitos
- Crise ambiental como ponto de partida
- Princípios básicos e estratégias de projeto
- Estudo da adequação do projeto urbano às características regionais (recursos naturais e clima)
- Conforto ambiental proporcionado pelo uso otimizado de recursos renováveis.
- Projetos Urbanos Sustentáveis: Exemplos

BIBLIOGRAFIA:

ABREU, Maurício de A. **Evolução Urbana do Rio de Janeiro**. 3ª Edição. Rio de Janeiro:

IPLANRIO, Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, 1997.

CHOAY, Françoise. **O Urbanismo**. Tradução: Dafne Nascimento Rodrigues. 5ª Edição. São Paulo: Perspectiva, 2000.

JACOBS, Jane. **Morte e Vida de Grandes Cidades**. São Paulo: Martins Fontes, 2003.

REIS FILHO, Nestor Goulart. **Evolução Urbana do Brasil**. São Paulo: Pioneira, 1968.

ROSSI, A.M.G. (Organizadora). **Ambiente Construído: Reflexões sobre o Desenvolvimento Urbano Sustentável**. Rio de Janeiro, Editora Sete Letras, 2003.

ROSSI, A.M.G.; SCHWEIZER, P.J. **Cities of the Future in Brazil: Sustainability and Innovation**. PLEA 2002. Toulouse, France, 2002.

MINISTÉRIO DAS CIDADES. **Estatuto das Cidades**. Lei nº 10.257 de 10 de julho de 2001.

SCHWEIZER, Peter José. (Org.) **Planejamento Participativo na Reestruturação Urbana**. Rio de Janeiro: 7Letras, 2000.

UNITED NATIONS. **Agenda 21**. United Nations Conference on Environment and Development, Rio de Janeiro, 1992.