



DISCIPLINA: PEU700

SUSTENTABILIDADE URBANA – SOLO E MOBILIDADE

LINHA DE PESQUISA: Planejamento e Gestão Territorial

CARGA HORÁRIA: 15 hs

REGIME: Eletiva

PROFESSOR:

Angela Maria Gabriella Rossi, **D.Sc.**

EMENTA:

Apresentar os conhecimentos de conforto ambiental urbano e sustentabilidade urbana, com ênfase em solo e mobilidade. 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
- Estrutura urbana e ecossistema urbano (morfologia urbana: tipologias urbanas, sistema viário, espaços públicos, vegetação, equipamentos urbanos)
- Conforto ambiental proporcionado pelo emprego de morfologia adequada.
- Os Métodos de Avaliação Ambiental Aplicados na Escala Urbana (HQE, AQUA, LEED-ND, Selo Azul CAIXA)
- Projetos Urbanos Sustentáveis: Exemplos

BIBLIOGRAFIA:

- ACIOLY, Claudio; DAVIDSON, Forbes. **Densidade Urbana**. Rio de Janeiro: Mauad, 1998.
- ALLEMAND, Sylvain. **Sous la Ville Durable. Le Génie Urbain**. Paris: Le Carnet de l'Info – EIVP, 2009.
- CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. Coord.: JOHN, W.; PRADO, R.T.A., **Selo Casa Azul. Boas Práticas para Habitação Mais Sustentável**. São Paulo: Páginas e Letras, 20120.
- EDWARDS, Brian. **Guía Básica de la Sostenibilidad**. Barcelona: Gustavo Gili, 2008.
- FREY, Wolfgang. **Freiburg Green City**. Freiburg: Herder, 2011.
- HIGUERAS, Esther. **Urbanismo Bioclimático**. Barcelona: Gustavo Gili, 2007.
- MANGIN, David; PANERAI, Philippe. **Projet Urbain**. Marseille: Parenthèses, 2009.
- MASCARÓ, Lucia. (Org.) **A Iluminação do Espaço Urbano**. Porto Alegre: Masquatro, 2006.
- MASCARÓ, Juan Luis. (Org.) **Sustentabilidade em Urbanizações de Pequeno Porte**. Porto Alegre: Masquatro, 2010.
- MASCARÓ, Juan Luis; MASCARÓ, Lucia. **Vegetação Urbana**. Porto Alegre: Masquatro, 2010.
- MASCARÓ, Juan Luis. (Org.) **Infraestrutura da Paisagem**. Porto Alegre: Masquatro, 2008.
- MASCARÓ, Juan Luis; YOSHINAGA, Mário. **Infraestrutura Urbana**. Porto Alegre: Masquatro, 2005.
- OLGYAY, Victor. **Arquitectura y Clima**. 1ª Edición. 5ª Tirada. Barcelona: Gustavo Gili, 2008.

PALAZZO, Danilo. **Urban Design**. Milano: Mondadori, 2008.

PANERAI, Philippe; CASTEX, Jean; DEPAULE, Jean-Charles. **Formes Urbaines. De l'Îlot à la Barre**. Marseille: Parenthèses, 2009.

PANERAI, Philippe. **Análise Urbana**. Brasília: UnB, 2006.

RITCHIE, Adam; THOMAS, Randall. (Ed.). 2nd Edition. **Sustainable Urban Design**. London and New York: Taylor & Francis, 2009.

ROGERS, Richard; GUMUCHDJIAN, Philip. **Cidades para um Pequeno Planeta**. Barcelona: Gustavo Gili, 2001.

ROMERO, Marta Adriana Bustos. **Arquitetura Bioclimática do Espaço Público**. Brasília: Universidade de Brasília, 2001.

RUANO, Miguel. **Entornos Urbanos Sostenibles**.

SOUAMI, Taoufik. **Écoquartiers. Secrets de Fabrication. Analyse Critique d'Exemples Européens**. Paris: Le Carnet de l'Info – EIVP, 2009.

UN-HABITAT. **Planning Sustainable Cities**. Global Report on Human Settlements 2009. London: Earthscan, 2009. (1. City planning – Environmental aspects. 2. Urban ecology (Sociology). 3. Sustainable Development.

www.usgbc.org

www.vanzolini.org.br

PRÉ-REQUISITOS: EED737