



DISCIPLINA: PEU704

SUSTENTABILIDADE URBANA – CLIMA E ENERGIA

LINHA DE PESQUISA: Planejamento e Gestão Territorial

CARGA HORÁRIA: 15 hs

REGIME: Eletiva

PROFESSOR:

Gisele Silva Barbosa, 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:

ACSELRAD, H. Sentidos da Sustentabilidade Urbana. In: ACSELRAD, H. **A duração das cidades: sustentabilidade e risco nas políticas urbanas**. Rio de Janeiro: DP&A, PP. 27-56, 2001.

ALMEIDA, F. **Os desafios da sustentabilidade**. Editora Campus São Paulo, 2007.

BECKER B., BUARQUE C., SACHS I. **Dilemas e desafios do desenvolvimento sustentável**. Garamond, São Paulo, 2007

BELLEN, H. M. **Indicadores de Sustentabilidade**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2005

GIRARDET, H. **Ciudades Sostenibles**. Barcelona: Gustavo Gili, 2008.

HINRICHS, Roger A., KLEINBACH, Merlin e REIS, Lineu Belico dos. **Energia e Meio Ambiente**. Tradução da 4a ed. norte-americana, Cengage, 2010.

HIGUERAS, Esther. **Urbanismo Bioclimático**. Barcelona: Gustavo Gili, 2007.

MEADOWS, D, et al. **Limites do crescimento**. São Paulo: Ed. Perspectiva, 1973.

MOTA, A & SILVA, M. **A questão ambiental e o contraditório discurso da sustentabilidade**. Revista Praia Vermelha, Rio de Janeiro, v.19 nº 2, p. 21-36, jul.- dez.

2009.

TESTER, Jefferson. **Sustainable energy choosing among options**. Cambridge: The MIT Press, 2005

SACHS, Wolfgang. **Anatomia Política do Desenvolvimento**. In: Democracia Viva, nº1, nov 1996.

PRÉ-REQUISITOS: EED737