
Plano de Ensino

AUR093 - INTEGRAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE À ARQUITETURA E URBANISMO

Ano: 2018 Semestre: 1

EMENTA

ESTUDO SOBRE AS IMPLICAÇÕES DOS PRINCÍPIOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO PENSAR A CIDADE E NA CONCEPÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E URBANOS.

CONTEÚDO

- Evolução da problemática ambiental mundial desde meados do século XX até o momento atual;
- O conceito e princípios de desenvolvimento sustentável associados ao ambiente urbano e às edificações: aspectos ambientais, econômicos socioculturais, temporais, espaciais, gerências;
- O pensamento sistêmico para abordagem da sustentabilidade no projeto de edificações.
- Aspectos do projeto do ambiente construído: implantação, morfologia, materialidade, espacialidade, salubridade e conforto;
- A problemática urbana e o Desenvolvimento Urbano Sustentável;
- As linguagens e expressões arquitetônicas da sustentabilidade;
- Os bairros sustentáveis;
- Estudos de caso.

BIBLIOGRAFIA

Adriens, F.; Dubbeling, M.; Feddes, F. et al. Sustainable urban Design. Perspectives and examples. Amsterdam: Blauwdruk Publishers Wageningen, 2005.

Brasil, M. D. M. A. Declaração do Rio sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento. Rio de Janeiro: 4 p. 1992.

Brundtland, O. C. Nosso futuro comum. Comissão Mundial para o Meio Ambiente e Desenvolvimento. 2ª edição. Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getúlio Vargas, 1987. 430.

Foster, N.; Kaplicky, J.; Rogers, R. et al. Questionário Verde. In: (Ed.). O campo ampliado da arquitetura. São Paulo: Cosacnaify, 2001. p.127-134. ISBN 9788540502895.

James, J. Un Vitruvio Ecológico. Principios y Práctica del Proyecto Arquitectónico sostenible. Barcelona, Espanha: Gustavo Gili, 2007. ISBN 9788425221552.

Keeler, M.;Burke, B. Fundamentos de Projeto de Edificações Sustentáveis. Porto Alegre: Bookman, 2009. 362 ISBN 978857780710-9.

Leite, C. A., JULIANA C. M. Cidades Sustentáveis Cidades Inteligentes. Desenvolvimento Sustentável num Planeta Urbano. Porto Alegre: Bookman, 2012. 264 ISBN 9788577809653.

Mcdonough, W. Os princípios de Hannover (1992). In: NESBITT, K. (Ed.). Uma Nova Agenda para a arquitetura. Antologia teórica 1965-1995. São Paulo: Cosac Naify, 2006. p.438-440. ISBN 85-7503-505-3.

Organização Das Nações Unidas. O Futuro que queremos. Rio de Janeiro 2012.

Rogers, R.;Gumuchdjian, P. CIDADES PARA UM PEQUENO PLANETA. 2001. ISBN 9788425218897.

Romero, M. A. B. O DESAFIO DA CONSTRUÇÃO DE CIDADES. AU 2006. Disponível em:
<http://au.pini.com.br/arquitetura-urbanismo/142/artigo21835-3.aspx>

Sachs, I. Estratégias de transição para o século XXI. In: BURSZTYN, M. (Ed.). Para pensar o Desenvolvimento Sustentável. . São Paulo: Ed. Brasiliense, 1993. p.29-56.

Schleifer, S.;Alonso, C. M. Green House. Pour une habitation éco-logique Espanha: Loft Publications, 2010. ISBN 9788492731404.

Steele, J. Architecture écologique. Une histoire critique. France: Actes Sud, 2005.

Youngman, A. Green Roofs. A guide to their design and installation. England: The Crowood Press, 2011. ISBN 9781847972965.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABNT. Edifícios habitacionais de até cinco pavimentos – Desempenho: ABNT. 02:136.01-001/1 - 6. 2007.

ADEME. Qualité Environnementale des bâtiments. Manuel a l'usage de la maîtrise d'ouvrage et des acteurs du bâtiment. France: ADEME Editions. 2002

BRASIL, SECRETARIA DE POLÍTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. Caderno de Debate Agenda 21 e Sustentabilidade. Agenda 21 e a Sustentabilidade das Cidades. Disponível em:

http://www.mma.gov.br/estruturas/agenda21/_arquivos/caderno_verde.pdf

CHARLOT-VALDIEU, C.; OUTREQUIN, P. HQE2R - Démarche pour intégrer le développement durable dans les projets d'aménagement et de renouvellement urbain. Paris. 2004. 127 p.

CHATELET, A., FERNANDEZ, P. . Architecture environnementale: guide méthodologique. Partie I : L'architecture et l'environnement: France, 2005.

FERNANDES, Marlene. Agenda Habitat para Municípios. Rio de Janeiro: IBAM 224 p. 2003.

Française, R. Emerging Cities. Keys to understand and acting França: s/d. ISBN 2868150519.

GAUZIN-MÜLLER, D. L'architecture écologique. 29 exemples européens. Paris: Groupe Moniteur, 2001.MMA.

Agenda 21 Brasileira. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/agenda-21/agenda-21-brasileira/s/d>

HETZEL, J. Haute Qualité Environnementale du cadre bâti. Enjeux et pratiques. Saint-Denis de La Plaine: AFNOR, 2003.

iiSBC. GBC '98 - 2002 Process Overview. In:<http://greenbuilding.ca/iisbe/gbc2k2/gbc2k2-start.htm>. 2002. Acesso em Outubro de 2007.

iiSBC. iiSBE Sustainable Building Challenge for 2007-2008. Acesso em Outubro de 2007.PNUD BRASIL.

Parceria UNV/UN-HABITAT para o fortalecimento do desenvolvimento urbano: PNUD. 2007 2007.

LEHR, C. Le Quartier Vauban. In:<http://pagesperso-orange.fr/archicaro/vauban%20accueil.htm>. 2004-2006. Acesso em agosto de 2007.

MME ; ELETROBRAS ; PROCEL ; LABEE. Regulamentação para Etiquetagem Voluntária de Nível de Eficiência Energética de Edifícios Comerciais, de Serviços e Públicos.

In:<http://www.labee.ufsc.br/eletrobras/reg.etiquetagem.voluntaria.html>. 2007. Acesso em setembro de 2007.

RATCLIFF. The Green Matrix. In:<http://www.greenmatrix.net/>. s/d. Acesso em março de 2006.

ROMERO, Marta Adriana Bustos. Arquitetura Bioclimática do Espaço Público. Brasília: Editora Universidade de Brasília. 2001 (Coleção Arquitetura e Urbanismo)

_____. O desafio da construção de cidades. aU Arquitetura & Urbanismo. 2006 (142, ano 21):55-58.

UNITED NATIONS. The United Nations Framework Convention on Climate Change 2007 2007a.

_____. World Urban Forum: UN-HABITAT 2007b.

USGBC. LEED - Leadership in Energy and Environmental Design.

In:<http://www.usgbc.org/DisplayPage.aspx?CategoryID=19>. 2007. Acesso em outubro de 2007.

USGBC. Sustainable Building Technical Manual. Green Building Design, Construction, and Operation. US Green Building Council, Public Technology Inc. , 1996.

WBDG. Whole Building Design Guide. In:<http://www.wbdg.org>. s/d. Acesso em março de 2006.

WEKA. Bâtir la qualité environnementale. Paris: WEKA Editions. 2003

ZAMBRANO, L. M. A. Integração dos Princípios da Sustentabilidade ao Projeto de Arquitetura. Doutorado, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2008.