

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ARQUITETURA
MESTRADO EM ARQUITETURA E URBANISMO

FACULDADE: Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Arquitetura

CURSO: Mestrado em Arquitetura e Urbanismo

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS

1.º módulo: Cidade sustentável no terceiro milênio

CARGA HORÁRIA: 45

OPTATIVA

ANO/SEMESTRE: 1.º semestre de 2020

Responsável: PROFESSORA DRA. ELIETE DE PINHO ARAUJO

Docentes colaboradores:

Gustavo Alexandre Cardoso Cantuária - UniCEUB

Leonardo Pinto de Oliveira - UniCEUB

Manuel García Docampo - UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Marta Adriana Bustos Romero - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

PLANO DE ENSINO

EMENTA DA DISCIPLINA

A disciplina aborda temas epistemológicos da pesquisa científica em arquitetura e urbanismo, e outras áreas de conhecimento. Fundamentos teóricos, históricos, culturais, sociais e econômicos relativos às Linhas de Pesquisa do programa de mestrado. Correlações entre a dimensão teórica e o caráter prático no campo da arquitetura e do urbanismo.

No 1.º módulo Cidade sustentável no terceiro milênio, o conceito de espaços verdes, jardins, arquitetura verde, desde seu surgimento até os dias de hoje, explicando o processo de mudança do contexto de cidade para paisagem: as paisagens urbanas e os processos que levaram à sua formação.

Arquitetura verde – o urbanismo da paisagem, a arquitetura biomimética.

Discussão e problematização dos projetos de pesquisas em desenvolvimento para a construção de referenciais teóricos e estratégias de investigação do objeto de pesquisa.

Palavras-chave: Arquitetura verde. Biomimética. Eficiência. Construção sustentável. Paisagens urbanas. Cidade contemporânea.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Objetivo geral

Divulgar projetos de pós-doutorado elaborados pelos professores permanentes do Programa, em conjunto com seus supervisores e professores colaboradores.

Objetivos específicos do primeiro módulo

Pela arquitetura verde, estudar a arquitetura juntamente com a biomimética. Verificar que a natureza tem diversas soluções que podem contribuir para o desenvolvimento da arquitetura sustentável;
Minimizar as emissões de gases, como o CO2 com as árvores;
Contribuir para a qualidade de vida da sociedade como um todo;
Analisar a adequação de projetos voltados para habitação e cidade;
Relacionar a interdisciplinaridade desta disciplina com todas as áreas de concentração relacionadas ao curso.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Unidades 1: histórico, arquitetura verde, conceitos, paisagem e conforto ambiental, eficiência, construção sustentável, paisagens urbanas, cidade contemporânea.

Unidade 2: Arquitetura biomimética, ilhas de calor, metabolismo urbano, cidades sustentáveis

Unidade 3: Pesquisas em andamento, transformação urbana e arquitetônica sustentável, exemplos contemporâneo, investigação crítica

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

1. Aulas expositivas;
2. Aulas em parceria com professores;
3. Visitas;
4. Apresentação de diversos temas relacionados ao terceiro milênio;
5. Elaboração de trabalhos individuais;

A leitura prévia da bibliografia indicada deve ser cumprida e é condição para o pleno desenvolvimento da disciplina.

RECURSOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas usando recursos de slides, vídeos, data-show, manuseio dos materiais especificados nos projetos - quadro de pincel e uso de skipe;
Livros e artigos relacionados ao tema;
Outros.

AVALIAÇÃO

Será outorgada menção a cada trabalho individual, aos trabalhos de grupo, aos relatórios de visitas e à assiduidade, participação e empenho.

A avaliação da aprendizagem, fundamentada na concepção formativa e processual, respeitará as disposições legais da instituição. A avaliação levará em consideração o desempenho do estudante pós-graduando, no que diz respeito aos seguintes aspectos:

- preparação, organização e apresentação de um seminário sobre um tema do Plano de Ensino;

- domínio do conteúdo desenvolvido, manifestado por meio da expressão escrita, com base nos seguintes critérios: objetividade e pertinência, clareza e coerência na elaboração do texto (ensaio);

Avaliação dos conteúdos;

Menções utilizadas: RF, SR, II, MI, MM, MS, SS.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERGER, A. Drosscape. In WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism Reader (pp. 197-217). New York, USA: Princeton Architectural Press, 2006.

CORNER, J. Terra Fluxus. In WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism Reader (pp. 21-33). New York, USA: Princeton Architectural Press, 2006.

CZERNIAK, J. Looking Back at Landscape Urbanism: Speculations on Site. In WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism Reader (pp. 105-123). New York, USA: Princeton Architectural Press, 2006.

FALCÓN, Antoni. Espacios verdes para una ciudad sostenible. Planificación, proyecto, mantenimiento y gestión. GG, 2007.

FULTON, Gale. A Review by Gale Fulton. In WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism Reader. New York, USA: Princeton Architectural Press, 2006.

GARCÍA Docampo, M. 2014. Theories of Urban Dynamics. International Journal of Population Research, vol. 2014.

LYSTER, C. Landscape of Exchange: re-articulating Site. In WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism Reader (pp. 219-237). New York, USA: Princeton Architectural Press, 2006.

MARTÍNEZ, P. C. Conference Paper · May 2016: 43º Congreso Nacional de Parques y Jardines de la AEPJP, At Huesca. España. Estrategias y movimientos internacionales para la planificación de ciudades biofílicas. In Infraestrutura Verde – Sistema Natural de Salud Pública. Ediciones Mundi-Prensa. 2016.

MARTINEZ, Pedro Calaza. Infraestructura verde. Sistema natural de salud pública. Editorial: Mundiprensa, Madrid, Espanha. 2017.

McHARG, I. L. Design with nature. Natural History Press, Doubleday, GardenCity, 1969.

REED, C. Public Works Practice. In WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism Reader. (pp. 267-289). New York, USA: Princeton Architectural Press, 2006.

WALDHEIM, Charles. The Landscape Urbanism Reader. New York: Princeton Architectural Press. 2006.

WELLER, R. An Art of Instrumentality: Thinking Through Landscape + Urbanism. In WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism Reader (pp. 69-85). New York, USA: Princeton Architectural Press, 2006.

Complementar:

ARAUJO, E.P.; CALDEIRA, J.M.; OLIVEIRA, L.P. Superquadra 400 Sul – Habitação social no plano piloto de Brasília: análise direcionada para o conforto ambiental, a história e a tecnologia da arquitetura e sua interferência no ambiente salutar. Brasília: Editora Kiron, 2015.

BONDUKI, N.; KOURY, A. Pioneiros da Habitação Social – Vol. 1: Cem Anos de Política Pública. Ed. UNESP. São Paulo, 2015.

CANTUARIA, Gustavo; GUEDES, Manuel. Bioclimatic Architecture in Warm Climates; Springer: Cham, Suíça, 2019.

CARMONA, Paulo Afonso Cavichioli. Curso de Direito Urbanístico. Salvador: Juspodivm/FESMPDFT, 2015.

GOTTDIENER, Mark; HUTCHINSON, Ray The new urban sociology. Westview Press, 2011.

ISAIA, G. C. Concreto: Ciência e Tecnologia. Volumes 1 e 2. São Paulo, IBRACON, 2011.

MARTINS. Anamaria de Aragão C. Transformação urbana: projetando novos bairros em antigas periferias. Brasília: Thesaurus, 2012.

MASCARÓ, Lucia; MASCARÓ Juan. Vegetação Urbana. Porto Alegre: UFRGS, 2002.

SAYIGH, Ali. Sustainable High Rise Buildings in Urban Zones:Springer: Cham, Suíça, 2017.

SEGRE, R. Casas brasileiras. Rio de Janeiro: Viana & Mosley, 2010.

SENNETT, Richard. Carne e pedra: o corpo e a cidade na civilização ocidental. Rio de Janeiro: Record, 2001.

TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística: atualização da tecnologia. 10. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

VEIGA, I. P. A. *Educação Superior*: políticas educacionais, currículo e docência. Curitiba: CRV, 2016.