FACULDADE: Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Arquitetura
CURSO: Mestrado em Arquitetura
DISCIPLINA OPTATIVA:
Planejamento, Transformação Urbana e Requalificação Arquitetônica
CARGA HORÁRIA: 45 horas ANO/SEMESTRE: 2º semestre de 2021
PROFESSOR: Gustavo Cantuaria

PLANO DE ENSINO

EMENTA DA DISCIPLINA

Transformações em tecidos urbanos e históricos. Requalificação urbana e arquitetônica. Descentralização industrial. Novos bairros residenciais na transformação urbana. Análises morfológicas e tipologias. Transformação urbana e arquitetônica. Grandes intervenções urbanas. Meio ambiente e meio construído. Urbanismo sustentável. Cidades do amanhã. Planejamento urbano energético integrado. Estudos de caso nacionais e internacionais. Renovação urbana e arquitetônica em relação simbiótica. Estratégias passivas e transformação microclimática. Metabolismo urbano. Qualidade espacial e ambiental.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Objetivo geral

Compreender o significado e o sentido da sustentabilidade arquitetônica e urbana na mundo atual com sincronia entre cultura, clima e arquitetura. Sensibilização da urgência de implantar uma agenda verde.

Objetivos específicos

1. Analisar sustentabilidade sob a luz da relação cultura, clima e arquitetura.
2. Sugerir medidas para a prática de uma arquitetura sustentável.
3. Apresentar e elaborar projetos bioclimáticos.
4. Analisar a integração e relação simbiótica entre o ambiente natural e o ambiente construído
5. Formar senso crítico em relação a produção arquitetônica e urbana contemporânea
6. Analisar as concepções e princípios das intervenções urbanas contemporâneas.
7. Estimular a pesquisa exploratória, a produção de ensaios e apresentação de seminários

INTERDISCIPLINARIDADE

- Teorias e Histórias da Cidade e da Forma Urbana
- Configuração Urbana, Infraestrutura e Espaço Público
- Sustentabilidade, Conforto Ambiental e Questões Bioclimáticas
- Morar Contemporâneo
- Estúdio Avançado
- Seminário Avançado

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Os conteúdos programáticos estão organizados em torno de quatro eixos temáticos ou unidades didáticas:

UNIDADE I – Antecedentes da arquitetura sustentável

- Aula 01 - Contextualização da relação ambiente natural, homem e o ambiente construído.
- Aula 02 - Precedentes da cidade jardim

- Aula 03 – Bioclimatismo e arquitetura sustentável

UNIDADE II - Vegetação urbana

- Aula 04 – Paisagem e impacto microclimático
- Aula 05 – Aspectos de qualificação espacial
- Aula 06 - Vegetação no cenário urbano e arquitetônico

UNIDADE III - Clima, cultura e arquitetura

- Aula 07 - Lugar e forma. Estratégias Passivas
- Aula 08 – Sustentabilidade Urbana / Metabolismo Urbano
- Aula 09 – Teorias, conceitos e análises da espacialidade/configuração urbana

  (Apresentação Intermediária)
- Aula 10 – Novas tecnologias, materiais, sistemas construtivos e infraestrutura sustentáveis. Certificações

  (Apresentação Intermediária)
- Aula 11 – Morar contemporâneo sustentável

  (Apresentação Intermediária)

UNIDADE IV – Proposta de requalificação espacial

- Aula 12 – Retrofit e requalificação arquitetônica (Projetos Hemorede)
- Aula 13 – Transformação urbana sustentável (Sure Africa e outros)
- Aula 14 – Cidades Inteligentes/High tech vernacular e cidades do amanhã

UNIDADE V – Produção Ensaística - Trabalho Aplicado. Comparativo entre Plano Piloto e cidades do entorno. O objetivo desta unidade é estabelecer a conexão entre morfologia e desempenho ambiental, visando a sustentabilidade e qualidade espacial. Ênfase nas ilhas de calor e "gentrificação ambiental".

- Aulas 15-19 – Trabalhos Orientados
- Aula 20 – Apresentação dos Seminários e Avaliação final

*As aulas podem sofrer alterações conforme a necessidade e demanda da turma.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS
A disciplina será desenvolvida por meio de diferentes procedimentos metodológicos: aulas expositivas dialogadas, trabalhos em grupo, seminários temáticos orientados e palestras. A leitura prévia da bibliografia indicada deve ser cumprida e condição para o pleno desenvolvimento da disciplina.

RECURSOS DIDÁTICOS
• Datashow; • Livros e artigos; • Quadro branco • Profissionais convidados, entre outros

AVALIAÇÃO
A avaliação das aprendizagens, 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 e escrita, com base nos seguintes critérios: objetividade e pertinência, clareza das ideias na elaboração de artigo, que poderá divulgado em revistas ou eventos científicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
BANBARIN, Francesco; VAN OERS, Ron. **The historic urban landscape**. [S.l.]: Wiley-Blackwell, 2012. ROMERO, Marta A Bustos. **Princípios bioclimáticos para o desenho urbano**. 2. ed. São Paulo: Proeditores, 2001. GEHL, Jan. **Cidades para pessoas**. São Paulo: Perspectiva, 2013. GOMES, Marco Aurelio A. F.; CORREA, Elyane Lins. **Reconceituações contemporâneas do patrimônio**. Salvador: EDUFBA, 2011. LEITE, Carlos. **Cidades sustentáveis, cidades inteligentes**. Desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre: Bookman, 2012. MARTINS. Anamaria de Aragão C. **Transformação urbana**: projetando novos bairros em antigas periferias. Brasília: Thesaurus, 2012. ROGERS, Richard. **Cidades para um pequeno planeta**. Barcelona: Gustavo Gilli, 2005 VILLAÇA, F. **Espaço intra-urbano no Brasil**. São Paulo: Studio Nobel; São Paulo: FAPESP; [S.l.]: Lincoln Institute, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
BYARD, Paul Spencer. **The architecture of additions**: design and regulation. Londres: W. W. Norton Company, 1998. CANTUARIA, G.; GUEDES, M.C. **Bioclimatic architecture in warm climates.** Cham, Switzerland, Springer, 2019. CONDE, L. P.; MAGALHÃES, S. F. **Favela-bairro**: uma outra história da cidade do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Vivercidades, 2004. GOMES, Paulo César da C. **A condição urbana**: ensaios de geopolítica da cidade. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002. MORRISH, W. R.; SCHINDLER, S.; SWENSON, K. **Growing urban habitats**: seeking a new housing development model. San Francisco: William Stout Publishers, 2009.