

1º Curso de Arquitetura e Urbanismo INVERDE

Planejamento e projetos para Cidades Sustentáveis

Módulo: Arquitetura e Urbanismo Verde

EMENTA

Introdução à teoria e à prática de arquitetura e urbanismo ecológicos, planejamento e projeto de edificações e áreas urbanas. Interfaces com uma visão sistêmica da bioarquitetura e do eourbanismo à luz dos conhecimentos contemporâneos sobre sustentabilidade urbana e seus efeitos sobre os indivíduos. A partir do conhecimento dos alunos, definição de critérios e fornecimento de ferramentas para aprofundamento posterior (livros, artigos, sites).

OBJETIVOS

1. Contextualizar a produção da construção civil e das cidades atuais, seus problemas e oportunidades em busca de soluções inovadoras, multifuncionais, ecológicas e sustentáveis.
2. Despertar para a importância de embasar decisões de planejamento e projeto em fundamentos como: sustentabilidade ambiental, social, econômica e de governança.
3. Desenvolver no aluno interesse, conhecimento e percepção sistêmica dos ambientes natural e construído e suas repercussões na qualidade de vida urbana.
4. Introduzir conceitos contemporâneos de planejamento e projeto de arquitetura e urbanismo ecológicos.
5. Desenvolver espírito crítico com relação a projetos arquitetônicos e urbanos atuais, no contexto das mudanças climáticas.
6. Incentivar o aprofundamento e colocação em prática dos conhecimentos recebidos no curso.

METODOLOGIA

1. Leitura de bibliografia recomendada (a ser feita antes, durante e depois do curso);
2. Aulas expositivas (teóricas) e participativas;
3. Trabalho de equipe em área urbana a escolher com o grupo;
 - a. Expansão urbana (Vargens, Guaratiba, Jacarepaguá, Comunidades de baixa renda);
 - b. Preservação X Transformação Urbana (Jardim Botânico, Área Portuária, Área prevista para o Autódromo de Deodoro).
4. Visita à área de estudo escolhida;
5. Pesquisa de campo para levantamento, análise e diagnóstico dos sistemas físicos, social, cultural ecológico, econômico e funcional;
6. Elaboração de uma proposta inicial (a ser realizada em grupos).
7. Apresentação e discussão do trabalho.
8. As propostas podem ser estudadas para simular obtenção de certificado Verde.

DURAÇÃO

33 horas

PERÍODO

Quartas-feiras e sábados, início 7 de agosto e término 31 de agosto.

PROGRAMAÇÃO

Arquitetura e Urbanismo Verde

Dia 7 de agosto - Quarta-feira

AULA 1 –18:00 às 21:00 (3h)

Apresentação:

- Objetivos (Foco na informação, no urbano, na arquitetura)
- Escolha do local de Estudo
- Aonde queremos chegar

Dia 10 de agosto - Sábado

AULA 2 –10h às 13hAlmoço 14h às 17h (6h)

- Breve histórico
- Crise urbana e energética
- Arquitetura para todos, bioarquitetura, Arquitetura Ecológica e Sustentabilidade
- Urbanismo e Direito à Cidade, Urbanismo Ecológico, Sustentabilidade e Ecourbanismo
- Mercado, impactos ambientais-sociais e gestão urbana para a qualidade de vida X *greenwashing*
- Necessidade de novos paradigmas urbanos para uma Cidade sustentável.

Dia 14 de agosto –Quarta-feira

AULA 3 - 18:00 às 21:00 (3h)

- Pensamento sistêmico para mobilização, conscientização, multiplicação para informação, educação e implementação.
- Estudos de caso boas práticas em arquitetura e construção sustentável: Relação harmônica com o entorno, saúde e bem-estar dos ocupantes, eficiência e racionalização.

Dia 17 de agosto - Sábado

AULA 4 –10h às 13h Almoço 14h às 17h (6h)

Orientação das propostas dos grupos –Visita de campo /Atelier

Dia 21 de agosto - Quarta-feira

AULA 5 –18:00 às 21:00 (3h) -

- Reduzindo os impactos negativos. Cadeia Produtiva, edificação eficiente, ecodesign, localização, análise de materiais, ciclo de vida, canteiro de obras, uso e manutenção, retrofit, tecnologias e gestão de recursos (água, energia), economia e gestão de resíduos,

- Selos, Certificações e suas categorias

Dia 24 de agosto - Sábado

AULA 6 –10h – 13h Almoço 14h – 17h (6h)

• Repensando a formação e estruturação de cidades. Sistemas e Subsistemas e infraestruturas do ambiente urbano: Físico-ambiental, Histórico, Social, Cultural, Simbólico, psíquico, Econômico, financeiro, Legislativo, Governamental, Mercadológico, Mobilidade e Circulação, Sanitário, Energético, Climático e micro-climático e suas relações recíprocas.

- Modelos e conceitos de Cidades Sustentáveis, indicadores e monitoramento
- Estudos de caso legislação Urbana X Impactos ambientais e humanos
- Cidade – mobilidade, acessibilidade
- Transporte ativo
- Estudos de caso boas práticas em arquitetura e construção sustentável: Relação harmônica com o entorno, saúde e bem-estar dos ocupantes, eficiência e racionalização

Dia 31 de agosto - Sábado

Aula 7 – 10h – 13h Almoço 14h – 17h (6h)

Apresentação das propostas – discussão e conceituação

PÚBLICO-ALVO

O curso é interdisciplinar. Profissionais e estudantes das diversas áreas que pensam e planejam o território, as cidades e seus espaços externos e internos, como: arquitetos, paisagistas, geógrafos, urbanistas, biólogos, botânicos, cientistas sociais, engenheiros, entre outros. O foco é arquitetura e urbanismo sustentável.

LOCAL

Parque Lage

Rua Jardim botânico, 414 – Jardim Botânico, Rio de Janeiro.

Sala da Associação dos Amigos do Parque Nacional da Tijuca e Parque Nacional da Tijuca - PNT

INVESTIMENTO

R\$ 890,00

Estudantes universitários de graduação com comprovação: desconto de 50%

Estudantes de pós-graduação com comprovação: desconto de 30%

Modo de pagamento:

50% de depósito no ato da inscrição e o restante antes do início do curso.

Observação: o curso terá um mínimo de 10 alunos e um máximo de 17 alunos