

Curso Livre em Infraestrutura Verde: Projeto da paisagem para Cidades Sustentáveis

EMENTA

Introdução à teoria, aplicação e prática de planejamento de infraestrutura verde em escalas de bacia hidrográfica, urbana e local. Interface com os estudos de Ecologia da Paisagem e Ecologia Urbana, à luz dos conhecimentos contemporâneos sobre construção de resiliência e sustentabilidade urbana.

OBJETIVOS

1. Contextualizar as cidades atuais, seus problemas e oportunidades em busca de soluções inovadoras, multifuncionais e sustentáveis. Despertar para a importância de embasar decisões de planejamento e projeto em fundamentos geobiofísicos e sócio-culturais apoiados em conhecimento científico. Desenvolver no aluno interesse, conhecimento e percepção da paisagem e do meio ambiente urbano.
2. Introduzir conceitos contemporâneos de planejamento e projeto de infraestruturas verdes. São Projetos de Baixo Impacto (*LID – Low Impact Design*) e alto desempenho, que visam: a conservar, aproveitar e melhorar os recursos disponíveis (naturais e sócio-culturais); drenar mimetizando a Natureza; priorizar transportes limpos; reduzir o consumo de energia; aumentar a biodiversidade nativa; reduzir as ilhas de calor; produzir alimentos e proteger as fontes de águas; aumentar e aprimorar as áreas de lazer, de recreação e de educação ambiental; promover contato direto das pessoas com a Natureza, seus processos e conectar com o ecossistema que é o suporte da vida.
3. Desenvolver espírito crítico com relação a projetos urbanos atuais, dentro do contexto das Mudanças Climáticas e pico do petróleo.

METODOLOGIA

1. Leitura de bibliografia recomendada (a ser feita antes e durante o curso),
2. Aulas expositivas (teóricas),
3. Trabalho de grupo em área urbana,
4. Visita à área de estudo,
5. Pesquisa de campo para levantamento do sistema sócio-ecológico,
6. Levantamento, Análise e Diagnóstico dos aspectos geobiofísicos e sócio-culturais da área de estudo,

7. *Charette* para elaboração de uma proposta inicial de infraestrutura verde (a ser realizado em grupos).
8. Apresentação e discussão dos trabalhos em andamento e no fechamento para entrega final.

Obs.: o curso visa dar embasamento teórico e prático aos alunos, além de incentivar a participação de todos os alunos, para que haja uma real troca de experiências e conhecimentos onde TODOS sairão ganhando.

DURAÇÃO

24 horas

PERÍODO

Mês de Maio de 2012: segundas e terças feiras do mês de maio, início dia 7 e término dia 29

PROGRAMAÇÃO

Infraestrutura Verde: Paisagismo para Cidades Sustentáveis

18:30 às 21:00

Dia 07.05

AULA 1 – 07.05

Apresentação:

- Objetivos
- Local de Estudo
- Aonde vamos chegar

AULA 2 – 08.05

- História
- Antropoceno

AULA 3 – 14.05

- Pensamento sistêmico
- Ecologia da paisagem
- Ecologia urbana
- Pegada ecológica

AULA 4 – 15.05

- Resiliência urbana
- Infra verde
- Subsistemas do ecossistema urbano relacionados com a paisagem: Geológico, Hidrológico, Biológico, Social, Circulatório, Metabólico

AULA 5 – 21.05

- Estudos de caso Macro
- Orientação / PIN-UP

AULA 6 – 22.05

- Estudos de caso Micro
- Orientação / PIN-UP

AULA 7 – 28.05

Orientação – Charette – PIN-UP

Aula 8 – 29.05

Apresentação das propostas

VISITA DE CAMPO

Dia 19 de maio de 9 às 13 horas

PÚBLICO-ALVO

A oficina é interdisciplinar. Profissionais e estudantes das diversas áreas que pensam e planejam o território, as cidades e seus espaços externos, como: arquitetos, paisagistas, geógrafos, urbanistas, biólogos, botânicos, cientistas sociais, engenheiros, entre outros.

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\$ 690,00

Estudantes universitários de graduação com comprovação: desconto de 50%

Estudantes de pós-graduação com comprovação: desconto de 40%

Observação: o curso terá um mínimo de 10 alunos e um máximo de 15 alunos