

Curso Livre em Infraestrutura Verde e Ecologia Urbana: Projeto da paisagem para Cidades Sustentáveis e Resilientes

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 saíam ganhando.

DURAÇÃO

28 horas

PERÍODO

Mês de ABRIL de 2014: terças e quintas feiras

De: 01/04 até 05/05

Abril – 1, 3, 8, 10, 15, 24, 29, 30 (feriados dias 17/21 e 23 de abril)

Maio – 5 (feriado dia 01 de maio)

PROGRAMAÇÃO

Infraestrutura Verde: Paisagismo para Cidades Sustentáveis

19:00 às 21:30

AULA 1 – 01.04

Apresentação:

Objetivos

Local de Estudo de Caso

Aonde vamos chegar

AULA 2 – 03.04

História

Antropoceno

AULA 3 – 08.04

Pensamento sistêmico

Ecologia da paisagem

Ecologia urbana

Pegada ecológica

AULA 4 – 10.04

Resiliência urbana

Infraestrutura verde:

Subsistemas do ecossistema urbano relacionados com a paisagem: Geológico, Hidrológico, Biológico, Social, Circulatório, Metabólico

AULA 5 – 15.04

Estudos de caso Macro

Orientação / PIN-UP

AULA 6 – 24.04

Estudos de caso Micro

Orientação / PIN-UP

AULA 7 – 29.05

Orientação – Charette – PIN-UP

Aula 8 – 05.05

Apresentação das propostas

VISITA DE CAMPO

Dia 12 de ABRIL de 9 às 13 horas

PÚBLICO-ALVO

O curso 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

PUC-Rio Campus Gávea

Matrícula

Até 25/03/2014

Investimento

Para matrículas realizadas até 15/03/2014, desconto de 5% no primeiro pagamento. O curso poderá ser pago em 2 parcelas de R\$ 570,00, sendo a primeira no ato da matrícula e a(s) restante(s) no(s) mes(es) subsequente(s).

Aceita-se pagamento com cartões de crédito American Express, Mastercard e Visa.

Para pagamentos no cartão **Mastercard** e **Visa** o valor poderá ser parcelado em 3 (tres) vezes sem juros. O candidato que optar em um número maior de parcelas deverá contactar sua administradora de Cartão de Crédito (os juros e os encargos ficarão a critério de cada operadora).

Desconto de 5% para os alunos que realizarem o pagamento do valor integral do curso à vista. Desconto não cumulativo.

CERTIFICADO

O aluno receberá um certificado das duas instituições que estão promovendo o curso:

PUC-RIO e do Instituto INVERDE

[Matrícula e maiores informações no site do CCE-PUC](#)