

## Curso Livre em Infraestrutura Verde e Ecologia Urbana: 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

28 horas

### PERÍODO

Mês de ABRIL-MAIO de 2013: terças e quartas feiras, início dia 16.04 e término dia 16.05

### PROGRAMAÇÃO

## Infraestrutura Verde: Paisagismo para Cidades Sustentáveis

18:30 às 21:00

### AULA 1 – 16.04

Apresentação:

Objetivos

Local de Estudo de Caso

Aonde vamos chegar

### AULA 2 – 18.04

História

Antropoceno

### AULA 3 – 23.04

Pensamento sistêmico

Ecologia da paisagem

Ecologia urbana

Pegada ecológica

### AULA 4 – 26.04

Resiliência urbana

Infraestrutura verde:

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

#### **AULA 5 – 07.05**

Estudos de caso Macro

Orientação / PIN-UP

#### **AULA 6 – 09.05**

Estudos de caso Micro

Orientação / PIN-UP

#### **AULA 7 – 12.05**

Orientação – Charette – PIN-UP

#### **Aula 8 – 15.05**

Apresentação das propostas

#### **VISITA DE CAMPO**

Dia 27 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**

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\$ 760,00

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 15 alunos