



Acção de Formação Complementar

Do CAD ao BIM

Experiências Práticas em Atelier de Arquitectura Paisagista

DESTINATÁRIOS:

Arquitectos paisagistas, estudantes de arquitectura paisagista, técnicos e profissionais interessados no tema.

OBJECTIVOS:

A formação será uma oportunidade de aprender com as experiências práticas da implementação da metodologia de Building Information Model no gabinete Biodesign. Serão abordados princípios base de BIM estabelecendo uma relação directa com a profissão e realidade do trabalho diário. Serão também demonstradas metodologias para a criação de modelos exemplificativos e aplicação de várias ferramentas fundamentais. No final de cada sessão haverá um espaço dedicado ao debate e esclarecimento de dúvidas, garantindo que os participantes saiam com a confiança e o conhecimento básico necessário para iniciar a sua transição.

FORMADOR:

Arquitecto Paisagista David Flores, Biodesign

MÉTODO:

Online

CARGA HORÁRIA:

8 sessões (2h cada = total 16h)

HORÁRIO:

Terças-feiras e Quintas-feiras das 18:30 às 20:30

Acção de Formação Complementar

Do CAD ao BIM

Experiências Práticas em Atelier de Arquitectura Paisagista

PROGRAMA:

1. Introdução / Apresentação

2. Breve introdução ao BIM

3. Do desenho tradicional ao Paramétrico

3.1. Transição CAD-BIM e o paralelo entre desenho à mão e assistido por computador

3.2. Que possibilidades transporta para o trabalho diário?

3.3. Rotinas processuais ou melhor projecto

3.4. Debate

4. Breve Introdução ao Ambiente Landmark

4.1. Interface do utilizador e demonstração de navegação

4.2. Ferramentas básicas de desenho

4.3. Explorar modelo

4.4. Desenho paramétrico e estilos

5. Como tudo começa no levantamento topográfico

5.1. Importar levantamento topográfico

5.2. Georreferenciação e preferências

5.3. Organização do Ficheiro

6. E as árvores existentes

6.1. Importação da informação

6.2. Análise, caracterização e acções de proposta

6.3. Quantificação

7. Modelação de terreno



- 7.1. Criação do modelo tridimensional
- 7.2. Representatividade e análise
- 7.3. Ferramentas de modelação
- 7.4. Elementos auxiliares de trabalho de construção de proposta
- 7.5. Exemplos de aplicação
- 7.6. Volumes e perfis

8. Pavimentos

- 8.1. Tenho a áreas de pavimento e depois?
- 8.2. Criação de tipos de pavimentos
- 8.3. Representação gráfica e dados associados
- 8.4. Quantificações

9. Plantações

- 9.1. Tenho um elenco vegetal e depois?
- 9.2. Criação de representação das espécies
- 9.3. Representação gráfica e dados associados
- 9.4. Vamos plantar!
- 9.5. Quantificação e listagens

10. Gestão da Informação

- 10.1. Folhas, vistas e gerenciamento da informação
- 10.2. Anotações nas vistas
- 10.3. Dúvidas e debate de encerramento