

Iluminação

DESTINATÁRIOS:

Estudantes e profissionais das áreas de arquitectura, arquitectura paisagista, engenharia, design de interiores e construção civil, e todos os interessados no tema.

OBJETIVOS:

Transmitir conhecimentos essenciais sobre iluminação natural e artificial e contribuir para formação de um método projectual que auxilie o profissional na concretização de projectos de iluminação integrados no conceito arquitectónico. Na segunda aula, os formandos serão iniciados no DIALux, um software gratuito e aberto que permite projectar, calcular e visualizar iluminação de espaços interiores, edifícios, espaços exteriores e ruas, e onde, a partir da modelação 3D e de cálculos luminotécnicos, é possível experimentar diversos ambientes e medir resultados técnicos de forma muito intuitiva. No final, os formandos saberão usar adequadamente as funções essenciais do software e aplicá-lo de forma útil no projecto de iluminação.

PROGRAMA:

- A física da luz.
- Factores humanos.
- Luz natural.
- Luz eléctrica.
- Iluminação para as pessoas.
- Iluminação na arquitectura.
- Processo de projecto.
- Registo e visualização da iluminação.
- Desenhos e croquis.
- Software DIALux.
- Referências, bibliografia e webgrafia.

PRÉ-REQUISITOS PARA A SEGUNDA AULA:

- Conhecimentos básicos de utilização do sistema operativo Microsoft Windows.
- Os formandos terão de fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador, com o DIALux já instalado.
- O download do software pode ser efectuado em www.dialux.com.
- A instalação só deve ser efectuada após a realização da primeira aula.

FORMADOR:

Arq.º Diogo Ferreira (*Light Designer*)

CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:

12 horas

11 e 18 de Março

Sábados, das 10h00 às 17h30

INSCRIÇÃO:

120 € (*Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.*)

