

# 3D Studio Max + V-Ray

## DESTINATÁRIOS:

Estudantes e profissionais das áreas de Arquitectura, Engenharia, Urbanismo, Design, Construção e Imobiliário. Todos os que necessitem de criar modelos 3D complexos e imagens de qualidade.

## OBJECTIVOS:

Capacitar o formando para a criação de imagens de qualidade, transmitindo técnicas e truques para a obtenção de imagens equilibradas e fortes. Demonstrar o potencial deste poderoso software, bem como os seus principais recursos de modelação tridimensional, edição de materiais, iluminação e renderização.

## PROGRAMA:

- Apresentação do interface.
- Técnicas de modelação optimizadas para Arquitectura.
- Importação de modelos e inserção no cenário.
- Conceitos básicos do comportamento físico da luz.
- Técnicas de iluminação.
- Criação de materiais realistas em V-Ray.
- Parâmetros gerais em V-Ray.
- LWF (Linear Work Flow).
- V-Ray Physical Camera: noções de termos e parâmetros fotográficos.
- Técnicas de gestão de cenários complexos.
- Breve introdução ao Photoshop e técnicas de pós-produção.

*Curso validado pela Ordem dos Arquitectos, permite a obtenção de 8 créditos para efeitos da formação obrigatória em temáticas opcionais, complementar ao estágio profissional.*

## PRÉ-REQUISITOS:

- Conhecimentos básicos de utilização do software AutoCAD.
- Os formandos terão de fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador, com o 3D Studio Max Design 2010 (versão experimental grátis ou outra versão mais recente) e o V-Ray já instalados.
- O download dos softwares pode ser efectuado em:
  - a) 3D Studio Max Design: <http://usa.autodesk.com/3ds-max/trial>;
  - b) V-Ray: <http://www.chaosgroup.com/en/2/downloads.html?s=v-ray#3dsMaxDemo>  
(é necessário efectuar registo no site para aceder ao download).
- Caso os formandos não consigam instalar os softwares, os mesmos serão instalados no primeiro dia do curso (situação a evitar, pois atrasa o início do mesmo).
- Conhecimentos básicos de inglês (formador britânico mas com conhecimentos de português).

## FORMADOR:

Arq.º Wojciech Hydzik

## CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:

24 horas

De 07 a 16 de Maio

De 2.ª a 6.ª Feira, das 19h00 às 22h00

## INSCRIÇÃO:

200 € (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

