

# Artlantis

## - Render | Studio -

**DESTINATÁRIOS:**

Estudantes e profissionais das áreas de arquitectura, engenharia, urbanismo, design e construção.

**OBJECTIVOS:**

Criação simples, rápida e eficaz de renders 3D de alta resolução, panoramas, objectos VR e animações.

**PROGRAMA:**

01. Preparação do ficheiro (*é fornecido um modelo pelo formador para desenvolvimento nas sessões*):
  - Modelo 3D para Artlantis.
02. Interface:
  - Ambiente Mac OS X / Microsoft Windows.
03. Criação e manipulação de perspectivas:
  - Navegação (OpenGL). Criação de novas perspectivas. Utilização da caixa de corte. Definir a inserção num local.
04. Sol e luzes:
  - Criação e manipulação do Sol, luzes e radiosidade. Definir pontos de luz, projectores e luzes paralelas. Tipo de luzes predefinidas. Duplicar luzes. Efeitos de lentes.
05. Texturas:
  - Biblioteca de texturas. Aplicação de texturas e Shaders. Importação de texturas. Criação de Shaders. Utilização de Billboards (transparências). Como utilizar Layers.
06. Objectos:
  - Colocação dos objectos Artlantis a partir da biblioteca. Importação e exportação de objectos. Criação de um objecto Interno.
07. Criação de vistas:
  - Paralelas. Panorama. VR.
08. Animação:
  - Interface. Ferramentas básicas de animação. Animação de câmaras. Animação de objectos. Animação de luzes e Sol. Animação de nuvens e água. Adicionar e modificar Key Frames.

**PRÉ-REQUISITOS:**

- Conhecimentos básicos de utilização do sistema operativo Microsoft Windows ou Apple MAC.
- Os formandos terão de fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador, com o software já instalado (versão comercial, versão educacional ou versão experimental gratuita).
- O download do software pode ser efectuado em:
  - a) Versão educacional: <http://www.artlantis.com/en/education/>;
  - b) Versão experimental gratuita (30 dias): <http://www.artlantis.com/en/downloads/#demo>.
- A instalação da versão educacional ou da versão experimental gratuita (30 dias) só deve ser efectuada quando a realização do curso for confirmada.

**FORMADOR:**

Arq.º Miguel Ferreira

**CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:**

15 horas

De 21 a 25 de Janeiro

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

**INSCRIÇÃO:**

**130 €** (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

