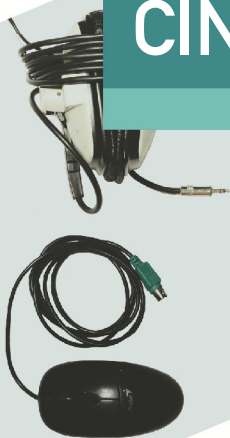


40h

Datas | De 4 de Fevereiro a 4 de Março de 2017  
Horário | Sábados, das 10h às 13h e das 14h às 19h  
Local | Restart Belém

# CINEMA 4D

CURSO



## OBJECTIVOS

Introdução prática aos conceitos de visualização tridimensional. Dotar os participantes dos conhecimentos necessários para modelar, iluminar, renderizar e animar em 3D.



**RESTART**  
Creative Education



## CONTEÚDOS

### Parte 1 –

#### **Introdução à visualização 3d e ao Cinema 4D-**

Introdução à visualização tridimensional

O Cinema 4D

Conceitos básicos

Layout

Criação e manipulação de objectos

Modos de visualização

Criação e manipulação de objectos paramétricos (primitivas)

Objectos poligonais – criação, conversão e manipulação

Ferramentas de modelação e manipulação poligonal

Formatos tridimensionais

Importação e exportação de ficheiros

Content Browser

Objectos bidimensionais

Conversão de objectos bidimensionais em objectos tri-dimensionais

Workflow e boas práticas 3D

#### Exercício prático

Criação de um modelo tridimensional

### Parte 2 – Modelação tridimensional

Modelação low-poly (Subdivision Surfaces)

Deformadores

Geradores

Instâncias

Sistemas de partículas

Introdução ao Mograph

#### Exercício prático

Modelação de uma cena tridimensional

### Parte 3 –

#### **Câmara, Iluminação, Materiais e Render**

Câmeras

Iluminação

Materiais e Shaders

Render

Técnicas avançadas

Global Illumination

HDRI

Ambient Occlusion

Motores de render

#### Exercício prático

Modelação, texturização e iluminação de uma cena tri-dimensional

Definição das cameras para os principais pontos de vista

Render de imagens

### Parte 4 –

#### **Mograph, Dynamics e Sistemas de Partículas**

Mograph Avançado

Mograph como auxiliar de modelação

Animação com Mograph

Effectors

Dynamics

Conceitos de animação

Sistemas de partículas avançados

Timeline e Keyframes

#### Exercício prático

Animação de uma cena com o Mograph e Dynamics

### Parte 5 – Integração.

#### **Recursos e Saídas Profissionais**

O Cinema 4D como parte de um workflow digital

Integração do Cinema 4D com outros softwares

Adobe Photoshop

Adobe Illustrator

Adobe After Effects

Outros softwares 3D

Camera matching e motion tracking

Hair

Cloth

Plugins

Recursos

Onde obter mais informação acerca do Cinema 4D

Comunidade C4D

Aprendizagem contínua

Como elaborar e promover um portfolio 3D

Saídas profissionais

Esclarecimento de dúvidas

Finalização dos exercícios práticos

Conclusão



## FORMADOR

### António Carreira |

Trabalhou desde 1993 como operador 3D, assumindo rapidamente o papel de director multimédia, que foi mantendo pelas diversas empresas por onde passou, até fundar a StreetDog.

Actualmente divide-se entre o 3D, a fotografia, o Design Gráfico, o Web Design e a programação, entre outros.

## LINKS

<http://www.maxon.net/>

## EQUIPAMENTO

Sala com 16 computadores multimédia,  
Software Cinema 4D.

## PÚBLICO-ALVO

Interessados em visualização 3D, com noções de computação gráfica, que queiram levar mais longe os seus conhecimentos nas áreas da modelação tridimensional, renderização e animação.

## MODALIDADE DE FORMAÇÃO

Inicial

## ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

Presencial

## ADMISSÃO

Conhecimentos mínimos de computação gráfica.

## PREÇOS

€610

**Pronto Pagamento** €579,50

(já com desconto de 5% aplicado)

**2 prestações** - €305

Pagamento da 1ª prestação no acto da inscrição.

## DESCONTOS

10% alunos e ex-alunos de cursos anuais/semestrais

## CERTIFICAÇÃO

Os participantes que atinjam os objectivos mínimos do curso receberão um certificado da Restart.

## CONDIÇÕES GERAIS

Consultar o Regulamento da Restart.

A leitura e aceitação dos termos do Regulamento são obrigatórias antes no acto da inscrição.

Abertura da turma sujeita a número mínimo de oito inscrições.

## INSCRIÇÕES/ INFORMAÇÕES

As inscrições são efectuadas mediante o pagamento da inscrição e apresentação de:

Currículo

B.I./Cartão do Cidadão

Cartão de contribuinte do financiador do curso

1 Fotografia tipo passe

Contrato de formação assinado.

## FORMAS DE PAGAMENTO

-Cheque à ordem de: Restarting, SA.

-Transferência bancária

(NIB: 0033 0000 4523 5128 4110 5)

-Multibanco

-Numerário

## CERTIFICAÇÕES

A Restart é certificada pela APCER (ISO 9001:2008) e pela DGERT (Direcção Geral do Emprego e Relações de Trabalho).

RESTART

Tel. 213 609 450

info@restart.pt | www.restart.pt

Rua da Quinta do Almargem, nº10

1300/490 Lisboa



**RESTART**  
Creative Education

