



## Curso: Cinema 4D

**Duração:** 42h

**Área formativa:** Vídeo & Motion

---

### Sobre o curso

O Cinema 4D é uma das ferramentas 3D, utilizada nos meios profissionais que utilizam as suas capacidades reconhecidas de “rendering”, para as mais variadas finalidades gráficas, sejam fotorrealistas ou animação estilo “cartoon”.

Este curso tem como objetivos:

Nesta formação de Cinema 4D irás abordar técnicas e ferramentas para a construção de animações de personagens 3D, paisagens e objetos estáticos ou animados. Serás ainda capaz de desenvolver as capacidades elementares para a criação tridimensional em todas as suas fases operacionais com o curso de Cinema 4D.

---

### Destinatários

Designers, criativos, estudantes e profissionais das áreas de vídeo e edição de imagem.

---

### Pré-requisitos

A frequência no curso de Cinema 4D requer conhecimentos do sistema operativo na ótica do utilizador e noções de espaço.

---

### Metodologia

Formação Presencial ou Live Training (Formação Online Síncrona).

---

### Programa

- Apresentação do workspace
- Configurar um projeto
- Ferramentas básicas

- Entender o espaço 3D
- Criar objetos
- Editar objetos
- Fundos e elementos de ambiente
- Materiais
- Criação de câmaras para o espaço 3D
- Iluminar a cena 3D
- Animação 3D
- Renderizar

### **Apresentação do workspace**

- Conhecer o workspace
- Conhecer as diferentes organizações do Workspace
- Configurar atalhos

### **Configurar um projeto**

- Definir render settings
- Entender diferentes renders
- Standard
- Physical
- Open GL
- Etc.
- Entender outputs
- Utilizar effects

### **Ferramentas básicas**

- Live selection
- Move tool
- Scale Tool
- Rotate Tool

### **Entender o espaço 3D**

- Entender X,Y e Z
- Compreender o espaço por coordenadas
- Identificar as melhores configurações dos objetos para diferentes objetivos

### **Criar objetos**

- Utilizar modelos simples
- Utilizar modelos complexos
- Utilizar a Pen Tool
- Entender a Mesh

### **Editar objetos**

- Editar por pontos
- Editar por arestas
- Editar por polígonos
- Criar subdivisões

- Modelar objetos
- Deformar objetos
- Criar elementos 3D a partir de elementos 2D

### **Fundos e elementos de ambiente**

- Floor
- Sky
- Environment
- Foreground
- Background
- etc.

### **Materiais**

- Noções básicas, cor, reflexão e iluminação
- Criar diferentes tipos de materiais
- Aplicar diferentes tipos de materiais

### **Criação de câmaras para o espaço 3D**

- Diferentes tipos de câmaras disponíveis
- Definições da câmara
- Movimentar a câmara
- Definir várias câmaras

### **Iluminar a cena 3D**

- Diferentes tipos de iluminação
- Inserir no espaço luzes
- Modelar luzes
- Configurações standard de iluminação

### **Animação 3D**

- O editor de tempo
- Animar no Cinema 4D
- Princípios básicos de keyframing
- MoGraph
- Simulações dinâmicas
- Efeitos dinâmicos

### **Renderizar**

- Render View
- Render Region
- Render Active Objects
- Render to Picture View
- Render Queue
- Team Render Machines