



CURSO DE CURTA DURAÇÃO A DISTÂNCIA  
EM AUTOCAD 3D - INICIAÇÃO

**A DISTÂNCIA E PRESENCIAL**

## AutoCad 3D - Iniciação

Este curso é dirigido a todos os profissionais que pretendam adquirir conhecimentos para dar os primeiros passos no AutoCad 3D, através da correta visualização dos modelos (vistas) e posições de desenho (planos).

### Objetivos Específicos

No final deste Curso os participantes saberão:

- Visualizar corretamente os modelos (vistas) e posições de desenho (planos);
- Transportar os projetos para três dimensões e apresentá-los sob a forma de imagens fotorrealistas.

### Destinatários

Este curso é dirigido a todos os profissionais ativos, empregados e desempregados que, no âmbito da sua formação contínua, pretendam aperfeiçoar/atualizar os conhecimentos nas respetivas áreas de formação e é válido para efeito do cumprimento das 40 horas anuais de formação obrigatória de acordo com o código do trabalho, mas também se destina a Gestores, Quadros Médios, Superiores, Técnicos e outros profissionais com interesse em obter/consolidar conhecimentos na área.

### Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

### Conteúdo Programático

#### Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

#### Módulo I – Funções Elementares

- Espaço 3D;
- Conceitos de Coordenadas 3D;
- Modos de Visualização 3D;
- Janelas de Visualização (Viewports);
- Vistas 3D;
- Criação e Gestão de Estilos Visuais - Comando Orbit.

#### Módulo II – Entidades de Desenho Tridimensional

- Polilinhas 3D;

- Helicóide (helix);
- Ferramentas Auxiliares para Uso Tridimensional.

### **Módulo III – Planos de Trabalho/Sistemas de Coordenadas (UCS)**

- Aplicação das Várias Tipologias de Sistemas de Coordenadas;
- Sistemas de Coordenadas Dinâmicos (DUCS).

### **Módulo VI – Conversão de Entidades Bidimensionais em Objetos Sólidos**

- Comandos Extrude, Revolve, Loft e Sweep.

### **Módulo V – Criação de Faces e Superfícies (Malhas)**

- 3D Face;
- Ruled Mesh;
- Revolved Mesh;
- Tabulated Mesh;
- Edge Mesh;
- Filtros de Seleção do Sub-objeto (Vértices, Arestas e Faces).

### **Módulo VI – Criação de Sólidos**

- Criação de Primitivas Básicas (Caixas, Esferas, Cones, Cilindros, Pirâmides);
- Modificação de Sólidos.

### **Módulo VII – Transformação de Geometrias Tridimensionais**

- Union, Subtraction e Intersection;
- Conversão de Sólidos em Meshes e vice-versa;
- Suavização de Geometria com Smooth.

### **Módulo VIII – Cortes e Alçados**

- Obtenção de seções 2D e 3D a partir do 3D;
- Fotografia Plana (Flatshot);
- Obtenção de Alçados e Plantas a Partir de Objetos 3D.

### **Módulo IX – Comandos de navegação**

- Visualização Através de Andamento e Voo (Walk and Fly);
- Criação de uma Câmara para Obtenção de Pontos de Vista e Alteração das Propriedades da Mesma;

- Animações Segundo Caminhos Definidos por Linhas (Motion Path Animations).

### **Módulo X – Fotorrealismo**

- Criação e Aplicação de Diversos Materiais a Objetos;
- Utilização dos Diversos Tipos de Luzes no Ambiente do Modelo;
- Criação de Imagens Fotorrealistas com Inclusão de Imagens de Fundo.

### **Módulo XI – Impressão**

- Criação e Preparação de Layouts;
- Imprimir para Papel e PDF.

## **Metodologia**

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida

## **Data de Realização**

**13 a 20 de novembro de 2024**

## **Duração**

18 Horas

## **Horário**

09h30 às 12h30

## **Valor**

350,00 + IVA

## **Orador Dr. Marco Tardeu**

### **Habilitações:**

- Licenciado em Ciências da Arquitetura
- Mestre em Ciências da Educação, Especialização em Educação e Formação de Adultos e Intervenção Comunitária
- Encarregado de Proteção de Dados (EPD - RGPD)
- Técnico Superior de Segurança e Higiene no Trabalho com Título Profissional nº 01431306ET6
- Gestor, Coordenador e Mediador de Formação (Presencial, e-Learning e b-Learning)
- Consultor/Formador de Soluções e Ferramentas de Escritório Eletrónico e de Apoio à Gestão (Presencial, e-Learning e b-Learning)
- Certificado de Competências Pedagógicas - CCP nº EDF 1472/98 DCR
- Certificado de e-Formador - CCPE nº FEe-f702117/2020
- Certificado FaD MS TEAMS
- Certificado ECDL Expert
- Certificado CAD Specialist
- First Certificate in English



Possui mais de 20 anos de experiência Técnico-Pedagógica e de Gestão nas áreas dos Sistemas de Informação e Comunicação, Presencial, e-Learning e b-Learning; CAD/CAM; Qualidade, Ambiente, Segurança e Sistemas Integrados de Gestão; HST; FPIF; RGPD; Marketing; Marketing Digital; Gestão de Projetos; Gestão, Coordenação e Mediação da Formação; CETs; RVCCs; EFAs; entre outras. Consultor e Formador em Administração Pública e no setor privado, em microempresas, de pequena, média e de grande dimensão, quer nacionais, quer multinacionais.

### **Percorso Profissional:**

Desde Fev 2022: Consultor/Formador na High Skills – Formação e Consultoria Lda.

Desde Out 2019: Consultor/Formador/Gestor de Formação na TMIP — Transportes e Logística, Lda.

Desde Dez 2018: TSSHT na Marsilop - Sociedade de Empreitadas, S.A.

Desde Abr 2017: Consultor/Formador no IEFP - CEFPPIN

De Jul 2015 a Dez 2018: Consultor/Formador na JP.IK by JP.Group

Desde Jan 2013: Consultor/Formador/Helpdesk na XL7, Grupo CH

Desde fev/2010: Consultor/Formador na Zona Verde - Consultoria e Estudos Avançados, S.A.

Desde Jan 2009: Consultor/Formador/Gestor de Projeto na CH Business Consulting, Grupo CH

## Condições

Para se inscrever deverá nos contactar através dos seguintes meios

E-mail: [geral@highskills.pt](mailto:geral@highskills.pt) | Telefone: +351 217 931 365

Ou enviando a Ficha de Inscrição devidamente preenchida (encontra-se na última página).

**Se tem mais do que uma inscrição, consulte-nos, pois, têm desconto de grupo associado!**

### **High Skills – Formação e Consultoria, LDA.**

Avenida de Berna, nº 11, 8º, 1050-040 Lisboa, Portugal

Nº fiscal: 513 084 568

A inscrição só fica confirmada após emissão da fatura final e o pagamento da mesma.

## Cancelamentos e Não Comparências

O(s) formando(s) poderão fazer-se substituir por outro(s) participante(s), devendo comunicar a alteração até 2 dias úteis antes do início do seminário.

A sua não comparência do(s) formando(s) no dia de início da formação não dará lugar ao reembolso do valor da inscrição e será cobrada na sua totalidade.

### **Contactos para mais informações**

E-mail: [geral@highskills.pt](mailto:geral@highskills.pt) | Telemóvel: 00351 935857339 (tem whatshapp)

Portugal 00351 217 931 365 | Angola 00244 94 112 60 90

Moçambique 00258 858 859 522 | Cabo Verde 00238 924 20 25

São Tomé e Príncipe 00239 999 25 15

Avenida de Berna, nº11, 8º, 1050-040 Lisboa – Portugal

## Ficha de Inscrição

Deverá preencher e enviar-nos via e-mail [geral@highskills.pt](mailto:geral@highskills.pt)

1. CLIENTE (Preencher quando o Formando não é cliente final)			
Entidade:			
Responsável:			
Morada:			
Código Postal:			
Nº Contribuinte / Fiscal:			
Telefone:			
E-mail:			
2. DADOS FORMANDO(S)			
Nome Completo:			
E-mail:			
CCD:	<b>Curso de Curta Duração a Distância em AutoCad 3D - Iniciação</b>		
Data Nascimento:		Nacionalidade:	
Tipo de Documento		Nº de Doc de Identificação	

HIGH SKILLS - FORMAÇÃO E CONSULTORIA, LDA

ANGOLA: 00244 94 112 60 90

CABO VERDE: 00238 924 20 25

MOÇAMBIQUE: 00258 858 859 522

PORTUGAL: 00351 217 931 365

SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE: 00239 999 25 15

[geral@highskills.pt](mailto:geral@highskills.pt)

[www.highskills.pt](http://www.highskills.pt)