

## Autodesk Inventor Avançado

### Objetivo geral

Aplicar as ferramentas avançadas do Inventor.

### Objetivos específicos

Parametrização por Excel (iPart), Parametros, Criar e modificar iParts, Editar tabela iPart, Incluir e excluir operações 3D, Sheet-Metal iParts, Piping Industrial, Entender Routes, Runs, e Estrutura de montagem, Explorar os tipos de Tube and Pipe, Componentes Tube and Pipe, Criar Routes, Tubagens diversas, Exportar ISOGEN, Design Accelerator e Content Center, Ligação aparafusada, Gerador de veios, Rolamentos, Rodas dentadas, Molas, Estruturas e cálculo de vigas, Gerador de estruturas, Inserir perfil, Tipo de perfil, Orientações, Posicionamento, Criação de uma estrutura simples, Alinhamento de elementos, Alterar tipo de perfil, Tipo de acabamentos, Informação de perfil, Cálculo e análise, Inventor Studio, Explorar o ambiente de Inventor Studio, Criar e gerir estilos, Aplicar estilos, Estilos de iluminação, Cenas, Compor e renderizar imagens, Animações, Produtor de vídeo, Rendering Video.

### Destinatários

Engenheiros, desenhadores e/ou projectistas mecânicos, designers e estudantes de projeto mecânico e de todas as áreas que envolvam o desenho técnico mecânico.

### Pré-requisitos

Aconselháveis conhecimentos ao nível do Inventor Fundamental. Noções de Desenho técnico.  
Conhecimentos mínimos de informática.

### Metodologia

A formação é essencialmente prática e pretende-se que seja muito participativa. Após breves exposições e demonstrações da matéria pelo formador, os formandos realizam exercícios adequados, com grau crescente de dificuldade.

### Salas

Até 12 formandos. Um computador por formando e monitor de 19".  
Projektor vídeo.

### Horários

Manhãs - 09h00 - 13h00  
Tardes - 14h00 - 18h00  
Pós-laboral - 18h00 - 22h00  
Sábados ou Domingos - 09h30 às 17h30

### Avaliação

Avaliação contínua, com base nos exercícios resolvidos ao longo da formação.

### Certificação

Certificado de Formação Profissional QualiCAD.  
Certificado de Conclusão Autodesk.  
Emissão de Certificado SIGO (de acordo com a Portaria 474/2010 de 8 de Julho, plataforma Sigo).

### Material distribuído

Manual de apoio (em formato digital)

### Conteúdo programático

Parametrização por Excel  
Piping Industrial  
Design Accelerator  
Estruturas e cálculo de vigas  
Inventor Studio.

**16 horas**  
(4 sessões)

**220,00 €**  
(+ IVA)