

28 horas

## Conteúdo programático

- > Apresentação e configuração do ambiente de trabalho
  - > Gerir ficheiros de desenho
  - > Gerir as janelas de múltiplos desenhos
  - > Regular as unidades de trabalho
  - > Identificar coordenadas
  - > Usar as ferramentas auxiliares de desenho
  - > Métodos de seleção de entidades gráficas
  - > Visualizar e regenerar os desenhos
  - > Introdução de dados
  - > Gerir *layers*
  - > Manipular as propriedades das entidades gráficas
  - > Gerir objetos sobrepostos
  - > Identificar dimensões
  - > Calcular áreas
  - > Funções de desenho e de edição
  - > Editar as entidades através de *grips*
  - > Trabalhar com blocos
  - > Criar desenhos com base em referências externas
  - > Converter PDFs vetoriais em geometria DWG
  - > Purgar entidades não necessárias
  - > Aplicar e editar tramas (*Hatches*)
  - > Escrever e editar texto
- > Saber configurar objetos com comportamento de anotação (*Annotative Objects*)
  - > Cotar desenhos
  - > Comparar desenhos
  - > Gerir impressoras e tabelas de estilos de impressão
  - > Compor folhas de desenho
  - > Saber configurar a escala dos desenhos da forma mais eficiente
  - > Imprimir desenhos (1folha/múltiplas folhas)

## Objetivos

Saber usar adequadamente as funções básicas do AutoCAD de forma a realizar com rigor desenhos 2D, bem como compor e imprimir folhas de desenho.

## Destinatários

Todos os estudantes e técnicos nas áreas de Arquitetura, Engenharia, Paisagismo, Design Industrial e Topografia, ou outros profissionais/estudantes com necessidade de criar desenhos técnicos.

## Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de utilização do Microsoft Windows.