

## Conteúdo programático

- > Apresentação e personalização da Interface
- > Limpeza e correção de geometrias
- > Definição e transformação de Sistemas de Coordenadas
- > Usar imagens *Raster*
- > Ligação e gestão de dados
  - Criação, ligação e edição de dados internos (*Object Data*)
  - Ligação a bases de dados externas
  - Definição de um padrão de ligação e ligar os campos aos objetos
  - Criação de anotações dinâmicas
- > Importação e exportação de outros formatos de dados
- > Utilização das classes de classificação
- > Configuração das classes de classificação
- > Classificação, seleção e criação de objetos
- > Trabalhar com projetos
  - Conceitos do desenho fonte
  - Associar desenhos fonte num projeto
  - Gestão dos desenhos fonte
- > Pesquisas num projeto
  - Definição de pesquisas por propriedades e por localização
  - Definição de pesquisas por dados
  - Pesquisas compostas
  - Alteração das propriedades com base nas pesquisas
  - Usar as bibliotecas de pesquisas
  - Edição em ambiente de múltiplos desenhos
- > Usar o *Display Manager*
  - Introdução ao *Display Manager*
  - Criação de mapas com o *Display Manager*
  - Criação de escalas de visualização
  - Usar as bibliotecas do *Display Manager*
  - Criação de mapas temáticos
- > Trabalhar com dados Geoespaciais
  - Conectar a uma fonte de características
  - Estilizar características
  - Trabalhar com dados de pontos
  - Edição dos atributos dos dados das características
  - Trabalhar com dados de “DEM”
- > Usar Topologias e Análises espaciais
  - Criação de topologias de redes e de polígonos
  - Edição e gestão de topologias
  - Análises de topologias de redes e de polígonos
- > Impressão de mapas (*Map Books*)
- > Comunicação com o *Google Earth*

## Objetivos

Introduzir os procedimentos e técnicas de desenho assistido por computador ligados à informação geográfica, com base no **AutoCAD Map 3D**, de modo a facilitar a gestão de informação ligada ao planeamento do território.

## Destinatários

A todos os técnicos e estudantes nas áreas de Planeamento Urbano, Engenharia do Território e Arquitetura, com conhecimentos do **AutoCAD 2D** e que necessitem de utilizar sistemas de informação geográfica.