

Ref.^a SIG

Concepção e Gestão de Sistemas de Informação Geográfica

Objectivos

Apresentação dos fundamentos de um SIG, conceitos e antecedentes do seu desenvolvimento. Georeferenciação de informação. Construção e implementação de um SIG. Bases de dados alfanuméricas e cartográficas. Análise e produção cartográfica.

Destinatários

Engenheiros, Arquitectos e Técnicos de preparação e visualização de dados e resultados sobre base cartográfica para constituição de sistemas de informação georeferenciada.

Duração

30 horas, sendo 3 horas por dia, em horário a definir.

Requisitos

Conhecimentos de Informática e sistemas de gestão de informação designadamente construção de bases de dados e conhecimentos de sistemas CAD.

Programa

- Gestão de bases de dados e georeferenciação
- Noções de cartografia e sistemas de projecção
- Produção e implementação de informação geográfica
- Construção de SIG
- Utilização de SIG com apoio à decisão por análise espacial
- Elaboração prática de construção de um Sistema de Informação Geográfica

- Produção e impressão de resultados sob a forma cartográfica e alfanumérica