

# QUANTUM GIS INICIAÇÃO

programa a utilizar:



A crescente procura por alternativas aos softwares de Sistemas de Informação Geográfica despoletou um desenvolvimento de alternativas open-source. Neste contexto surge o **QuantumGIS**, atualmente o mais estável e capaz software open-source de SIG.

## Requisitos

Computador com microfone, câmara e acesso à Internet. Conhecimentos básicos de Sistemas de Informação Geográfica. **Software:** Quantum GIS (instalado durante o curso)

## Objetivos

Preparar o formando para operar o software QuantumGIS.

## Conteúdos

1. Introdução ao QuantumGIS
  - a) Quantum GIS: Introdução
  - b) Comparação do Quantum GIS com outros softwares equivalentes
  - c) Ambiente gráfico e funcionalidades
  - d) Formatos suportados
  - e) Criação de um projeto
2. Sistemas de coordenadas
  - a) Sistemas de coordenadas
3. Edição de Dados
  - a) Importação de dados
  - b) Simbologia e etiquetas
  - c) Tabela de atributos
  - d) Edição/Manipulação de dados: Introdução
  - e) Edição/Manipulação básica de dados
4. Geoprocessamento e análises espaciais
  - a) Funções de geoprocessamento
  - b) Edição de geometria
  - c) Análises espaciais
5. Dados Raster
  - a) Importação de dados raster
  - b) Calculadora raster
6. Exportação de dados e Impressão
  - a) Exportação de dados
  - b) Transformação de coordenadas
  - c) Criação de modelos de impressão
7. Exercícios