

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 QGIS, 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:** QGIS (instalado durante o curso)

### Objetivos

Preparar o formando para operar o software QGIS.

### Conteúdos

#### 1. Introdução ao QGIS

- a) QGIS: Introdução
- b) Comparação do QGIS 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