

Formação

Introdução aos SIG e QGIS

Formato: 100% Online

Duração: 21h

Pós-laboral: 19h30 às 22h30 (3h/sessão)

Link de inscrição: <https://forms.office.com/e/Hc8Rq01brn>



Conteúdos programáticos

Introdução aos SIG:

- Tipos de licenças;
- Tipos de softwares;
- Sistemas de coordenadas de referência.

Introdução ao QGIS:

- Instalação;
- Interface gráfica do QGIS;
- Criação e gestão de projetos SIG com QGIS.

Modelos de dados geoespaciais:

- Dados vetoriais;
- Dados matriciais, ou raster.

Análise de dados vetoriais:

- Criar e editar dados;
- Introdução às ferramentas de processamento vetorial;
- Gestão e utilização de tabelas de atributos e dos seus dados;

- Simbologia e etiquetagem;
- Importação e exportação.

Análise de dados raster:

- Introdução às ferramentas de processamento raster;
- Simbologia;
- Importação e exportação.

Aquisição de informação geoespacial:

- Principais fontes de dados a considerar;
- Fontes de dados abertos;
- Recursos online: WMS, WFS, WFC e WMTS.

Introdução à produção de mapas com QGIS:

- Gestor de composições - interface e funcionamento;
- Elementos constituintes de um mapa;
- Exportação.

Objetivos

- **Capacitar** os formandos para um **conhecimento base** dos **SIG**;
- **Capacitar** os formandos para **utilização base**, de forma **independente**, no **QGIS**;
- **Familiarização** com as **funcionalidades principais** do **QGIS** e dotar os formandos de **conhecimentos** para **manusear informações** de várias fontes no **QGIS**.

