

Formação

QGIS: Aprofundamento em Ferramentas e Técnicas

Formato: 100% Online

Duração: 24h

Pós-laboral: 19:30h às 22h30 (3h/sessão)

Link de inscrição: <https://forms.office.com/e/FdEzvW5fFL>



Conteúdos programáticos

Introdução às ferramentas de processamento de dados com QGIS:

- Ferramentas presentes no QGIS (GRASS, SAGA, GDAL);
- Plugins no QGIS: Conceitos e instalação.

Transformação de coordenadas:

- Transformação em dados vetoriais;
- Transformação em dados raster;

Análise vetorial:

- Análise topológica;
- Análise de redes;
- Operações com atributos: Unir dados por atributos; Unir dados por localização.

Análise raster:

- Interpolações;
- Análise do terreno: Declives, exposições, baciais hidrográficas, zonas de visibilidade;
- Análise de distâncias com ficheiros raster;
- Análise multicritério.

Processamento de informação geoespacial:

- Georreferenciação de informação vetorial e raster;
- Conversão entre dados geoespaciais;
- Introdução aos modelos de processamento de dados - Model Designer.

Produção cartográfica com QGIS:

- Automatização do processo de produção de mapas com a ferramenta Atlas.

Objetivos

- Capacitar os formandos para um **conhecimento aprofundado** em processamento de **dados Geoespaciais** em **SIG** com recurso ao **Software QGIS**.

