



# GEODOURO®

engenharia do território e sistemas de gestão.

## 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>

# QGIS

## 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**.



Av. D. Egas Moniz, BL 3 R/C Dtº, N° 5 - Quinta dos Prados - Rina  
5100 - 196 Lamego - Portugal



[formacao@geodouro.pt](mailto:formacao@geodouro.pt)



[www.geodouro.pt](http://www.geodouro.pt)



+351 254 851 965  
(Chamada para a rede fixa nacional)

Inscrição



Formação Certificada



Entidade  
Formadora  
Certificada  
dgert