



FORMAÇÃO CERTIFICADA

INICIAÇÃO AO USO DO QGIS EM APLICAÇÕES NA AGRICULTURA

SEDE DA CERSUL | ST^a EULÁLIA

DATA

7, 8, 14,15 Novembro

HORÁRIO

16h00-20h00

FORMADOR

Susana Saraiva Dias

Professor-adjunta da E.S. Agrária,
Politécnico de Portalegre

PREÇO

Alunos e ex-alunos

Politécnico de Portalegre

60.00€

Externos

80.00€

INSCRIÇÕES

nfc@ipportalegre.pt

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

15

REQUISITOS MÍNIMOS

1 computador pessoal portátil

SOFTWARE SIG

grátis

OBJETIVOS GERAIS:

Proporcionar os conhecimentos base que permitam o uso de um software SIG para aplicações práticas na agricultura, nomeadamente a representação sob a forma de mapas de informação relacionada com a gestão das parcelas agrícolas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Conhecimentos para georreferenciar informação e elaborar mapas temáticos; transformar dados tabelares em dados espaciais; definir layouts de impressão.

PROGRAMA:

- 1 Introdução ao QGIS
- 2 Instalação de QGIS
- 3 O ambiente de trabalho QGIS (ferramentas básicas)
- 4 As extensões (plugins)
- 5 Os dados geográficos vetoriais
- 6 Simbologia vetorial e etiquetas
Elaboração de mapas temáticos
- 7 Consultas à base de dados
- 8 Tabelas de atributos
Edição de dados tabelares (incluindo cálculos de áreas e perímetro)
- 9 Transformar dados tabelares em dados espaciais
- 10 Gestão dos sistemas de coordenadas
- 11 Usar dados publicados através servidores de mapas:
WMS, WFS, OpenLayers
- 12 Digitalizar/editar vetores
- 13 Os dados geográficos raster
- 14 Georreferenciação raster



POLITÉCNICO
DE PORTALEGRE

NFC
Núcleo
de Formação
Contínua

