



CMIA de Vila do Conde

Mais informações e pré-inscrições
através dos contactos:

Telefone nº: 252 637 002

e-mail: cmia@cm-viladoconde.pt

**Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental
de Vila do Conde
Av. Marquês Sá da Bandeira nº. 320
4480 – 916 Vila do Conde**

Workshop de

Iniciação ao Quantum Gis

**16 e 17 de Maio
2014**



Duração: 12 horas

Horário

10h-13h e 14h-17h

**Centro de Monitorização e Interpretação
Ambiental de Vila do Conde**



Enquadramento

O Quantum GIS (QGIS) é um software livre que corre em Windows, Linux e MAC. As suas ferramentas, têm conquistado cada vez mais espaço nas mais diversas áreas de atuação, desde estudos ambientais, floresta, agricultura, ordenamento do território entre outras. Este software possui funcionalidades capazes de responder às necessidades dos profissionais que requerem a utilização de Sistemas de Informação Geográfica em projetos para as mais diversas aplicações.

Objetivo Geral

Este Workshop é uma excelente oportunidade para aqueles que desejam conhecer o QGIS, os conceitos, funcionalidades e aplicabilidade em projetos de SIG. No final deste curso, cada aluno estará apto a manipular esta ferramenta e, desta forma, poder desenvolver competências orientadas às suas necessidades particulares.

Destinatários

A quem não tenha conhecimentos ou não tenha experiência em trabalhar com o QGIS.

Pré-requisitos

Cada formando deverá ter o seu PC com o sistema operativo Windows instalado e conhecimentos ao nível de utilizador.

TEMAS A ABORDAR:

- Introdução ao Software livre e aberto (FOSS – Free and open source software) no âmbito das Ciências de Informação Geográfica;
- Introdução ao software Quantum GIS;
- Instalação do QGIS 2.2.0 Valmiera;
- Configurar e instalar complementos (plugins);
- Armazenamento e exploração de informação geográfica, arquitetura e funcionalidade do QGIS, representação de dados;
- Principais funcionalidades da caixa de ferramentas;
- Projeções e transformações entre sistemas de coordenadas;
- Trabalho com dados Raster e Vetoriais;
- Digitalização e edição de dados geográficos;
- Medição de áreas e distâncias;
- Composição de mapas;
- Resolução de problemas SIG;
- Compositor de Impressão (Layout);
- Outros tópicos relevantes.

Lecionado por:

Dr. Ivo Silva

Licenciado em Ecologia e Paisagismo — Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu

Workshop de Iniciação ao Quantum Gis

Data: 16 e 17 Maio 2014 das 10h-13h e 14h-17h

Custo: 20 €

Nome do aluno: _____

Formação académica/Formação profissional: _____

Possui conhecimentos possui de SIG?

() Não () Sim

Com que software SIG está mais familiarizado? _____

Endereço: _____

Telefone: _____

e-mail: _____