

Formação a realizar a 26 de março de 2014
no *Campus* de Azurém da Universidade do Minho

1-Título: GPS: princípios de funcionamento e utilização.

2-Formador: Dr. António Correia (Pós-graduado em Sistemas de Informação Geográfica)

3-Público-alvo: Estudantes ou ex-estudantes dos 1º e 2º Ciclos da Universidade do Minho. Caso existam vagas poderão ser considerados os estudantes do 3º Ciclo e os funcionários docentes e não docentes da Universidade do Minho.

4-Vagas: 24 formandos (7 euros com direito a certificado de participação na ação de formação).

5-Local de realização: *Campus* de Azurém (Guimarães) – no Laboratório de Sistemas de Informação Geográfica do Departamento de Geografia.

6-Data de realização: 26 de março.

7-Organização: Manuela Laranjeira (Professora Auxiliar do Instituto de Ciências Sociais) e Paula Remoaldo (Professora Associada com Agregação do Instituto de Ciências Sociais).

8-Competências a adquirir com a formação:

Dotar os formandos dos conhecimentos relacionados com as características e com o funcionamento do sistema de posicionamento global, de forma a adquirirem as competências básicas para a utilização do sistema na aquisição de dados.

9-Plano de formação:

I - Sistema de Posicionamento Global - GPS

- a) Características do sistema e seus segmentos
- b) Princípios de funcionamento
- c) Tipos de recetores

II - Sistemas Geodésicos de Referência associados ao GPS

III - Aquisição de dados com GPS

- a) *Softwares*
- b) Aspectos a considerar na aquisição de dados
- c) Tratamento de dados

IV - Breve trabalho de campo exemplificativo

Inscrição: A inscrição pode ser efetuada, até ao dia 24 de março, por e-mail para o Conselho Pedagógico do Instituto de Ciências Sociais da Universidade do Minho

(pedagogico@ics.uminho.pt)

ou para a Secretaria do Departamento de Geografia (sec@geografia.uminho.pt).