

**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](mailto:pedagogico@ics.uminho.pt))

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