

Centro de Formação Desnível

Acção de formação

Orientação e navegação terrestre com GPS – Nível básico

Módulo associado à formação Nível III
Abril / Maio de 2008

Objectivos

Esta acção de formação tem como principal objectivo proporcionar aos formandos a aquisição de conhecimentos básicos para utilizarem o GPS (*Global Positioning System*) e as cartas topográficas para navegação terrestre nos desportos de natureza e aventura.

Programa

Esta acção de formação é constituída por uma carga horária de 10 horas, com duas aulas teóricas e uma prática.

Aulas teórica:

29 Abril, das 20h30 às 23h30, na sede da Desnível

06 Maio, das 20h30 às 24h, na sede da Desnível

Aula prática:

Sábado 10 de Maio das 9h às 12h30 na Azóia (Cabo da Roca).

Conteúdos

- 1 - Noções de Cartografia
- 2 - Sistema Global de Posicionamento
- 3 - Navegação com GPS

Formadores

Francisco Silva

- Licenciado em Geografia. Pós-graduação em Ciências e Sistemas de Informação Geográfica pelo ISEGI-UNL.
- Docente na Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Estoril. Coordenador do mestrado em Turismo – Ramo: Planeamento e Gestão em Turismo de Natureza e Aventura.
- Monitor de canyoning (EFDC-FFS) de Montanhismo e Alpinismo e formador de Manobras de Cordas.
- Formador Certificado pelo IEFP e pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua

Requisitos e destinatários

Associados da Desnível praticantes de desportos de aventura e de ar-livre, com alguns conhecimentos de leitura de cartas topográficas.

Inscrições

Inscrições limitadas a 12 formandos, sendo dada prioridade a técnicos e coordenadores de secções da Desnível. A inscrição só é considerada após o envio da [Ficha de inscrição](#) (em formato PDF) devidamente preenchida conjuntamente com o pagamento de pelo menos metade do valor do curso.

A acção de formação só se realiza caso existam pelo menos seis inscritos.

Preço:

- Associados da Desnível: 30 Euros (25 euros para inscrições até uma semana antes do início do curso).
- Associados que tenham realizado ou frequentem qualquer curso do CFD de nível III e coordenadores de secções da Desnível: 15 Euros.

A inscrição só é considerada mediante o pagamento de pelo menos 50% do valor da formação. Em caso de desistência até 15 dias antes do início da formação, a Associação retém 10% do valor do curso, sendo devolvido o restante.

No caso de desistências posteriores não será devolvido qualquer valor, salvo situações muito particulares colocadas e aceites pela Direcção da Associação e apenas no caso de se encontrar um substituto para o candidato em falta.

Programa

- Leitura e interpretação de cartas topográficas: escala, cálculo de distâncias, azimutes e relevo.
- Sistemas de projecção e Datum.
- Coordenadas geográficas e cartográficas.
- Os GPS e outros Sistemas de Navegação Terrestre por Satélite.
- Interface GPS-computador para descarregar e/ou carregar informação, com utilização de *software freeware*, acessível a todos os formados.
- Utilização do GPS em navegação terrestre com a utilização e registo de dados (marcas, trajectos e rotas).

Avaliação

Os níveis de avaliação dos formandos são: Apto e Não Apto. O processo de avaliação é composto por dois níveis de avaliação:

- Avaliação em grupo realizada no final da aula prática.
- Momento de avaliação prática individual no final do curso.

Para terem aprovação na acção de formação os formando necessitam de ter avaliação positiva nos dois elementos de avaliação e garantirem uma assiduidade mínima de 80% da carga horária (8h).

No final da formação todos os formandos deverão preencher de forma anónima uma ficha de avaliação do curso e dos formadores.