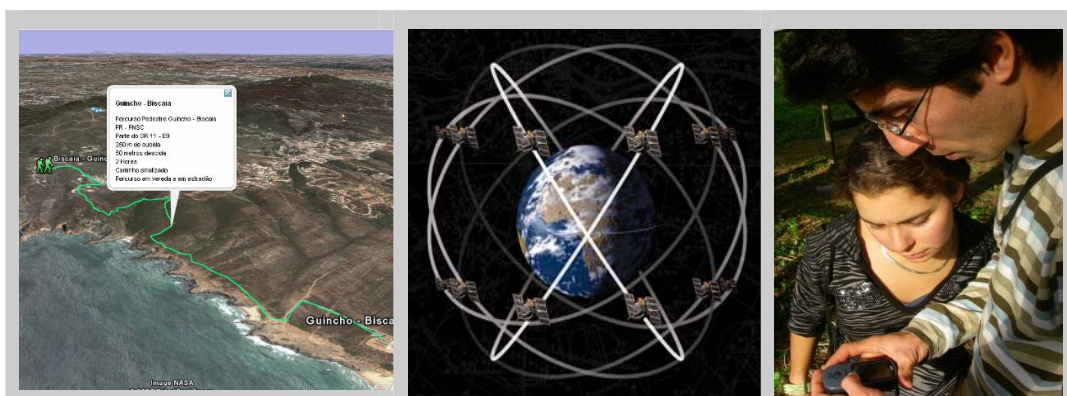


ACÇÃO DE FORMAÇÃO EM ANIMAÇÃO TURÍSTICA

Angra do Heroísmo, 11 e 12 de Novembro de 2011

PEAT-GCO



GPS e mapas dinâmicos na Animação Turística

Formador: Francisco Silva

INTRODUÇÃO E OBJECTIVOS

Pretende-se com o Plano de Formação de Animação Turística para o Grupo Central e Ocidental, implementar um projecto de formação inicial na área da produção, programação e execução de actividades de animação turística, de modo a desenvolver competências e qualificar os formandos com conceitos teórico-metodológicas e com instrumentos operacionais, que possam ser aplicáveis na região.

Esta acção de formação tem como principal objectivo proporcionar aos formandos a aquisição de conhecimentos básicos para utilizarem o GPS (Global Positioning System) e mapas dinâmicos, na navegação terrestre e no planeamento e gestão de actividades em desportos na natureza e na animação turística.

CONTEÚDOS

1 - Noções básicas de Cartografia

- Leitura e interpretação de cartas topográficas: escala, cálculo de distâncias, azimutes e relevo.
- Sistemas de projecção e Datum.
- Coordenadas geográficas e cartográficas.

2 – Sistema Global de Posicionamento - Utilização do GPS

- Os GPS e outros Sistemas de Navegação Terrestre por Satélite.
- Navegação e orientação terrestre com GPS e mapas.
- Marcação de pontos, rotas e trajectos
- GPS na gestão do risco e no socorro
- Geocaching
- GPS em actividades de animação turística
- Interface GPS-computador para descarregar e/ou carregar informação, com utilização de *software freeware*, acessível a todos os formados.

3 - Utilização de mapas dinâmicos e cartografia automática

- Gestão da informação recorrendo ao TrackMaker
- Visualização e edição de informação no Google Earth.

FORMADOR

Francisco Silva - francisco.ol@mail.telepac.pt

Especialista em Turismo e Lazer pela Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Estoril (ESHTE), Licenciado em Geografia, Mestre em Ciências e Sistemas de Informação Geográfica, doutorando em Geografia, na especialização em Planeamento Regional e Urbano no Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa (IGOT-UL).

Director do curso de Gestão do Lazer e Animação Turística da ESHTE. Membro da direcção do Centro de Estudos Superiores para o Turismo (CESTUR). Consultor em turismo no âmbito dos Planos Estratégicos de Animação Turística da Associação Regional do Turismo dos Açores.

Monitor e formador em Desportos de Aventura: montanhismo, escalada, canyoning e manobras de corda. Presidente da Associação Desportos de Aventura Desnível entre 1994 e 2008.

PROGRAMA

Esta acção de formação é constituída por uma carga horária de 12 horas, com duas aulas teóricas, uma prática e uma teórico-prática.

4h - Sexta-feira dia 11 de Novembro das 18:00 às 20:00 e das 21:00 às 23:00

4h - Sábado dia 12 de Novembro das 09:00 às 13:00

4h - Sábado dia 12 de Novembro das 14:30 às 18:30

INSCRIÇÕES

Contactos: Ana Carvalho; formacao@artazores.com; Telf: 295.216.480

Documentos a apresentar: 1. Formulário de inscrição preenchido; 2. Digitalização do BI ou CC; 3. Comprovativo de pagamento.

Preço: 30€ (50% de desconto para estudantes e desempregados, mediante apresentação de cartão de estudante e comprovativo de desemprego).

Inscrições limitadas a 15 formandos.

EQUIPAMENTO A LEVAR PELOS FORMANDOS

Lápis, máquina de calcular, régua. Equipamento para caminhada.

Caso disponham: GPS e Computador portátil com ligação a rede sem fios.

BIBLIOGRAFIA

EEAM (2001). *Certificado de Iniciación al Montanismo*; p.151-204. Huesca: Barrabes Editorial.

Fleming, J. (1995). *Orientación, Todo sobre el mapa y la brújula*. Madrid: Ediciones Desnivel.

Garmin (2004). GPS MAP 60C/CS – Manual de Operações de referência Rápida. EUA: Garmin International, Inc.

Gaspar, J. A. (2005). *Cartas e Projecções Cartográficas*. 3ª edição. Lisboa: Lidel Edições Técnicas.

IGeoE (2008). *Manual de leitura de cartas*; 8ª edição. Lisboa: Instituto Geográfico do Exército.

Jacob, P. (2004). *Guide d'orientation avec carte, boussole et GPS*. Les Édition de l'Homme

Murcia, M. (2002). *Orientación avanzada para alpinistas y profesionales*. Madrid: Ediciones Desnivel.

Thomas, C. (2006). *GPS for Walkers: An Introduction to GPS and Digital Maps*. Jarrold Publishing

Ulmer, D.; Cameron, L. (2004). *The Geocaching Handbook*. Globe Pequot Press