



PARALELO

AVENTURA

www.paraleloaventura.pt

**WORKSHOP DE NAVEGAÇÃO TT
COM GPS E TABLETS**





OBJECTIVO:

Um receptor de GPS hoje em dia é uma ferramenta indispensável no Todo Terreno. Com a evolução tecnológica tornou-se ainda mais acessível a utilização de um tablet para navegação em Todo Terreno com a capacidade de navegar mapas online e offline, sejam mapas topográficos sejam ortofotomapas (fotografia aérea ou de satélite).

Neste curso pretendemos dar bases sólidas de conhecimento sobre as principais operações a realizar com tracks e também transmitir e aplicar conhecimentos práticos de navegação TT com um foco nos diferentes suportes cartográficos disponíveis, quer para utilização em receptores GPS quer para Tablets ou Smartphones.

DURAÇÃO:

2 Dias:

1º dia - 9.00 as 18.30 com pausa para almoço livre e *coffee break*;

2º dia - Saída TT para aplicação de conhecimentos e continuação dos exercícios.

LOCAL:

Lisboa - Hotel Tryp Lisboa Aeroporto *****

DESTINATÁRIOS:

- △ Quem já tenha e use ou esteja a começar a usar GPS/Tablet e queira tirar melhor proveito da utilização de tracks e dos diferentes suportes cartográficos;
- △ Quem ainda não tem e quer descobrir as potencialidades da utilização de GPS ou Tablet na navegação todo terreno.
- △ Quem pretender explorar novas fronteiras da navegação em TT.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1 - Introdução

- △ Princípios e conceitos básicos de navegação auxiliada por GPS (como funciona o sistema GPS, coordenadas e datums, triangulação, sinal, precisão e correções, WAAS e EGNOS, etc);
- △ Noções básicas de cartografia e modelos de representação;
- △ Suportes utilizados no todo terreno: Os casos dos ortofotomapas e mapas topográficos (Google Earth e Microsoft Earth, cartas militares da série M888 e Topo Lusitânia).

2 - Trabalhos com tracks no PC

- △ Definições de Track, Rota e Waypoint;
- △ Os diferentes formatos de dados GPS, conversões e compatibilidades;
- △ Os programas de gestão e envio de Tracks para o receptor GPS ou para o Tablet;
- △ Download de mapas Offline com o Mobile Atlas Creator e posterior utilização nos tablets.

3 - Navegação TT com GPS ou Tablet

- △ Carregar tracks, waypoints e cartografia com GPS;
- △ Utilização do Oruxmaps para sistema operativo Android (carregar mapas, gestão de tracks, navegação e restantes potencialidades) e do Galileo para IOS;
- △ Utilização de mapas offline;
- △ Exercícios práticos;
- △ Truques e dicas de navegação TT com os diferentes tipos de cartografia. Qual a melhor para cada saída;



4 - Exercício de campo

Saída de campo para aplicação prática dos conhecimentos adquiridos. O objetivo é carregar um track pré selecionado e no campo utilizar os distintos suportes cartográficos e fazer exercícios de navegação TT. A saída de campo é supervisionada pelos formadores que acompanharão individualmente cada participante ao longo do percurso.

REQUISITOS:

- Vontade de aprofundar conhecimentos e explorar a navegação Todo Terreno com GPS e Tablets;
- Conhecimentos de informática na ótica do utilizador - **essencial**;
- GPS de utilização outdoor (tom tom e ndrive não dá) - Opcional;
- Tablet Android ou IOS (Ipad) - Opcional;
- PC portátil - Serão disponibilizados os softwares a abordar no workshop para instalação.

PREÇO:

75 Euros

Inscrições limitadas a 15 participantes

CONTACTOS:

913264363 ou mail@paraleloaventura.pt

