

EMENTA DO CURSO

TÍTULO: ORIENTAÇÃO E NAVEGAÇÃO MÓDULO 5 - CRIAÇÃO E IMPRESSÃO DE MAPAS E CARTAS CUSTOMIZADAS PARA VIAGENS, EXPEDIÇÕES, AVENTURAS E OPERAÇÕES ESPECÍFICAS.



CONTEÚDO:

1. INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO;
2. INTRODUÇÃO AO SENSORIAMENTO REMOTO;
3. INTRODUÇÃO A CARTOGRAFIA;
4. INTRODUÇÃO A TOPOGRAFIA;
5. INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS;
6. INTRODUÇÃO AO SOFTWARE QUANTUM GIS;
7. CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS;
8. CRIAÇÃO DE ARQUIVOS GEORREFERENCIADOS DE CURVAS DE NÍVEL;
9. CRIAÇÃO DE ARQUIVOS GEORREFERENCIADOS DE REDE DE DRENAGEM;
10. CRIAÇÃO DE ARQUIVOS GEORREFERENCIADOS PONTOS, LINHAS E POLÍGONOS;
11. FONTES DE PESQUISAS DE DADOS E INFORMAÇÕES ESPACIAIS GEOGRÁFICAS;
12. GEOREFERENCIAMENTO DE MAPAS, CARTAS E IMAGENS DE SATÉLITE;
13. CRIAÇÃO E IMPRESSÃO DE MAPAS COM O SOFTWARE GOOGLE EARTH;
14. CRIAÇÃO E IMPRESSÃO DE MAPAS COM O SOFTWARE BASECAMP GARMIN;
15. CRIAÇÃO E IMPRESSÃO DE MAPAS COM A APLICAÇÃO WEB CALTOPO;
16. CRIAÇÃO, FORMATAÇÃO E IMPRESSÃO DE MAPAS COM SOFTWARE QGIS;

OBJETIVOS:

Capacitar praticantes de atividades ao ar livre a criar, desenvolver, formatar, customizar e imprimir seus próprios mapas, de forma física ou digital em qualquer tamanho para qualquer finalidade.

METODOLOGIA:

Aula expositiva em campo, com a utilização de elementos e materiais didáticos acompanhado de práticas e exercícios de fixação associados a cada tópico, sem aplicação de provas escritas e com emissão de certificado de participação.

RECURSOS UTILIZADOS:

1. Notebook
2. Softwares de GIS
3. Acesso a Internet
4. Livro Fundamentos de Orientação, Cartografia e Navegação Terrestre

CARGA HORÁRIA:

6 a 8 horas

PÚBLICO-ALVO:

Profissionais de campo, agentes ambientais, trilheiros, grupos de busca e resgate e socorro, viajantes, mochileiros, escoteiros, desbravadores, estudantes, montanhistas, alpinistas, andinistas, corretores de aventuras ou de orientação, escaladores, caçadores, sobrevivencialistas, agências de ecoturismo, organizadores de eventos esportivos, militares, guias, monitores, gestores públicos, e todos os interessados que desejam se aprofundar ou reciclar seus conhecimentos no tema.

TOTAL DE PARTICIPANTES:

10 pessoas.

EPA ESCOLA PAULISTA DE AVENTURAS – WWW.EPA.ESP.BR