



GEODOURO®

engenharia do território e sistemas de gestão.

Formação

Noções Gerais de Topografia

Formato: 100% Online

Duração: 14h

Pós-laboral: 19h30 às 22h30 (3h/sessão - última sessão 2h)

Link de inscrição: <https://forms.office.com/e/mn120NGJ8V>



Conteúdos programáticos

- **Definição e objetivos da Topografia;**
- **Fases da Topografia:**
 - Geodesia;
 - Planimetria e Altimetria;
 - Apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico.
- **Conceitos de topografia:**
 - Medições;
 - Orientação;
 - Coordenadas planimétricas;
 - Cotas;
 - Curvas de nível;
 - Representação gráfica do levantamento topográfico (Projeções, Escalas);
 - Sistemas de referência.
- **Princípios dos Sistemas GNSS:**
 - Estrutura;
 - Principais erros;
 - Características das atuais constelações.
- **Métodos de observação em tempo real:**
 - Tipos de posicionamento;
 - Sistema Base-Móvel;
 - Redes virtuais de GNSS.
- **Utilização dos sistemas GNSS em levantamentos topográficos:**
 - Observação e registo de coordenadas de posições instantâneas;
 - Observação e registo do sinal GNSS, em intervalos regulares, para posterior processamento;
 - Implantação de pontos, linhas, arcos, alinhamentos, estradas, mdt.
- **Exemplos de erros dos sistemas;**
- **Noções sobre principais tipos de equipamentos topográficos e suas funções.**

Objetivos

- **Capacitar** os formandos com **noções base** de **topografia**, por forma a adquirirem **conhecimentos gerais** para realização de atividades nesta área.

 Av. D. Egas Moniz, BL 3 R/C Dtº, Nº 5 - Quinta dos Prados - Rina
5100 - 196 Lamego - Portugal

 +351 254 851 965
(Chamada para a rede fixa nacional)

 formacao@geodouro.pt

 www.geodouro.pt

Inscrição



Formação Certificada



ENTIDADE
FORMADORA
CERTIFICADA