

## Introdução à Topografia – Técnicas e Boas Práticas

### Objetivos Gerais

Este curso tem como objetivo dotar os participantes de conhecimentos básicos e de práticas sobre Topografia incidindo sobre a finalidade e as melhores práticas da mesma.

### Objetivos Específicos

No final deste curso os formandos estão aptos a:

- Realizar o levantamento altimétrico com um nível Ótico e Mira falante dos pontos de relevo de um terreno;
- Realizar a recolha dos dados para analisar os vários desníveis;
- Identificar várias plantas topográficas em escalas diferentes e qual a sua finalidade.

### Destinatários

Este curso destina-se essencialmente a encarregados da construção civil e pessoal com responsabilidades de chefia.

### Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

### Carga Horária

18 Horas

### Conteúdo Programático

**Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização**

**Módulo I - Introdução à Topografia**

**Módulo II - Noção de topografia e suas aplicações**

**Módulo III – Diferentes tipos de catálogos de equipamentos topográficos**

**Módulo IV - Teodolito, GPS e um Nível Ótico**

**Módulo V – Leitura dos dados com um Nível Ótico e uma Mira Falante para a recolha de dados em campo e preenchimento de uma caderneta de taqueometria**

**Módulo VI - Utilização da Bússola aplicada à topografia**

**Módulo VII – Orientação a Norte de um Teodolito e qual a sua finalidade**

**Módulo VIII – Elaboração de um perfil longitudinal e transversal do terreno e calculo de volumes pelas diferenças de cotas obtidas com o Nível Ótico e Mira Falante**

**Módulo IX - Cálculo da hipotenusa para verificação de esquadrias em obra e medição de áreas**

**Módulo X – Manuseamento de um medidor eletrónico**

### Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.