

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 varias plantas topograficas 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.

Carga Horária

18 Horas

Conteúdos Programáticos

Módulo 1 - Introdução à Topografia

Módulo 2 - Noção de topografia e suas aplicações

Módulo 3 – Diferentes tipos de catálogos de equipamentos topográficos

Módulo 4 - Teodolito, GPS e um Nível Ótico

Módulo 5 – 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 6 - Utilização da Bússola aplicada à topografia

Módulo 7 – Orientação a Norte de um Teodolito e qual a sua finalidade

Módulo 8 – 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 9 - Cálculo da hipotenusa para verificação de esquadrias em obra e medição de áreas

Módulo 10 – Manuseamento de um medidor eletrónico