



**Geodetect**

**Geodetect, Lda.**

Soluções para Engenharia e Construção

[www.geodetect.pt](http://www.geodetect.pt)

## SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

### Serviços de Topografia

**Encontramos soluções personalizadas para engenharia e construção, fornecendo aos nossos clientes serviços altamente especializados.**

A topografia é uma ciência aplicada, baseada na geometria e na trigonometria, que determina a posição terrestre ou tridimensional de pontos, bem como as distâncias e ângulos entre eles.

Ao projectar-se qualquer obra de engenharia, construção, arquitectura, etc, deverá fazer-se o levantamento topográfico prévio do local onde a obra será implantada, pelo que os serviços de topografia deverão produzir informações precisas e adaptadas ao terreno.

O sucesso de um projeto requer uma planta

com dados devidamente representados, pois será o ponto de partida aquando do planeamento de uma obra ou intervenção.

A Geodetect atua no **apoio imediato** à execução de obras, ou desde a fase de projeto, ajudando na implantação e na monitorização, para que os trabalhos decorram em total segurança.

A Geodetect realiza os serviços de topografia com recurso a GPS e/ou a estação total.

Os levantamentos são sempre executados por topógrafos certificados, competentes e devidamente credenciados, conforme as especificações dos trabalhos e as necessidades do Cliente. Os resultados são produzidos e entregues em ficheiro CAD.



### Principais aplicações e vantagens:

- Levantamentos topográficos
- Implantação, apoio à execução de obras e monitorização
- Retificação de áreas, limites de propriedades e cálculo de áreas
- Cadastro de infraestruturas
- Terraplanagens e cálculo de volumes
- Estudos topográficos
- Implantação de sondagens e georreferenciações
- Levantamentos arquitetónicos
- Estudos hidrográficos
- Melhorar o planeamento de projetos, reduzindo os tempos de paragem e evitando aumentos desnecessários nos custos
- Trabalhar em conformidade com todas as normas de segurança
- Acompanhar os trabalhos e obter resultados em tempo real
- Permitir iniciar os projetos de engenharia e construção com confiança e em segurança



**Geodetect, Lda.**

Soluções para Engenharia e Construção

[www.geodetect.pt](http://www.geodetect.pt)