



# Tcpgps para Android™



## Solução completa para levantamentos e implantações com recetores GNSS

Esta aplicação de campo, instalada num dispositivo com sistema operativo Android™, facilita ao utilizador a elaboração de levantamentos topográficos e implantações com recetores GNSS.

## Mapas de Base

Utilizam-se os mapas de base da ESRI™ com cobertura mundial, que podem ser visualizados no modo roteiro, satélite ou topográfico. Também podem ser carregados como fundo ficheiros de cartografia em vários formatos, tanto locais como na nuvem e serviços web de mapas (WMS) de fontes de dados oficiais.

O programa inclui a base de dados EPSG de sistemas geodésicos, podendo trabalhar com diferentes sistemas de referência de coordenadas organizados por países, e também se podem definir sistemas locais.

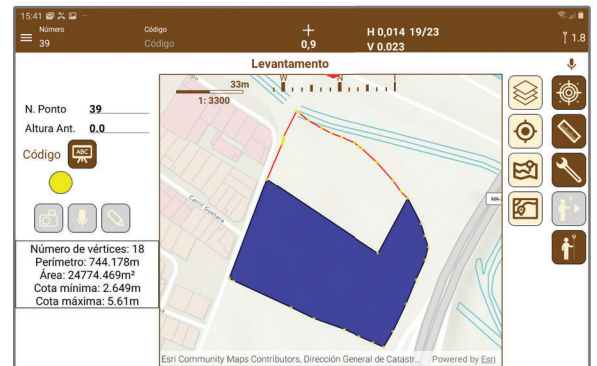
## Levantamento

A aplicação torna muito simples o levantamento de pontos topográficos, podendo-se associar fotografias, notas de voz e códigos opcionais. O modo contínuo permite a gravação automática de pontos, especificando um intervalo de distância ou tempo.

Os pontos e dados brutos podem ser exportados para diversos formatos, e todas as informações sincronizadas automaticamente com o Google Drive™.

## Implantação

Os pontos ou linhas a implantar podem ser designados graficamente ou selecionados por diversos critérios. A aplicação oferece diferentes modos de ajuda, tais como mapa, bússola, alvo e realidade aumentada. Também se podem ativar as indicações de voz ou sons.





# TcpGPS para Android™

## Versão Profissional

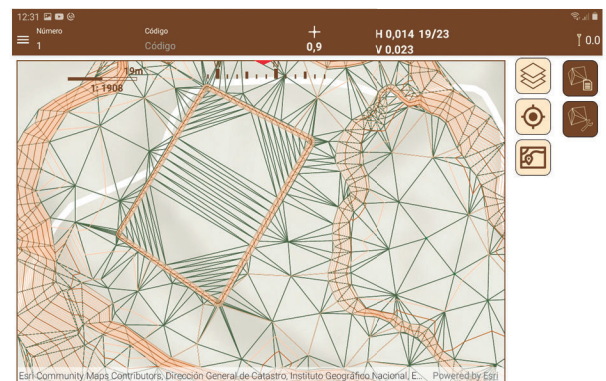
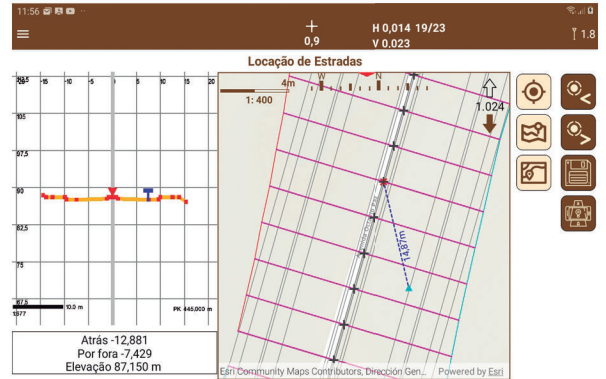
O TcpGPS é muito útil para se trabalhar em projetos de estradas, caminhos-de-ferro e obras lineares em geral, podendo importar ficheiros LandXML e outros formatos. Podem-se implantar pontos relativamente ao eixo, ou então vértices específicos como borda de via, berma, lancil, etc. Também se oferecem opções específicas para o controlo de taludes.

O programa gera o modelo digital do terreno e curvas de nível a partir de pontos e linhas de rutura opcionais. Também se pode comparar a cota atual com a de uma superfície de referência.

## Recetores GNSS

O software permite a conexão fácil a uma grande variedade de recetores, tanto integrados no dispositivo como externos ligados mediante Bluetooth.

A barra de estado mostra continuamente o tipo de posição, precisões, etc. e suporta as constelações GPS, GLONASS, Beidou, Galileo e SBAS.



## Requisitos <sup>(1)</sup>

Sistema Operativo	Android™ 6.0 até 11.0
Memória RAM	Mínimo 3GB
Indicador de Desempenho	Mínimo 12 e recomendado 34 ou mais <sup>(2)</sup> , conforme comparação de dispositivos Android no site <a href="https://www.androidbenchmark.net/g2dmark_chart.html">https://www.androidbenchmark.net/g2dmark_chart.html</a>
Tamanho ecrã	Recomendado 5" ou superior
Sensores	Recomendado Magnetómetro, Acelerómetro e Giroscópio
Conectividade	GPS integrado Bluetooth® Internet
Receptor GNSS	Compatível com o padrão NMEA 0183. O programa também permite configurar diferentes marcas e modelos de receptores GNSS em diferentes modos de trabalho. Veja <a href="https://bit.ly/3nWBaQG">https://bit.ly/3nWBaQG</a>

<sup>(1)</sup> Esta informação é puramente indicativa. Recomenda-se que se consultem as especificações dos respetivos fabricantes, assim como as notas técnicas da área de suporte na nossa página web [www.aplitop.com](http://www.aplitop.com).

Esri e o logótipo da Esri são marcas registadas da Environmental Systems Research Institute, Inc.

Android é uma marca registada da Google LLC.

<sup>(2)</sup> Esses índices estão sujeitos a alterações

[www.aplitop.com](http://www.aplitop.com)

Aplicações de Topografia e Engenharia Civil  
Sumatra,9 29190 Málaga (Espanha)  
+34 952 439771 [info@aplitop.com](mailto:info@aplitop.com)



**aplitop**