geoGPS

GNSS RTK · DADOS DE CAMPO · NUVEM · QGIS

Online: do levantamento GNSS RTK a um mapa na nuvem e a um projeto no QGIS

O geoGPS é um sistema de cartografia e recolha de dados espaciais no terreno. Meça com uma aplicação ligada por Bluetooth a um recetor GNSS RTK, os seus dados são sincronizados automaticamente com o geoGPS Cloud e pode consultá-los no painel web ou editá-los no QGIS.

precisão de 1–2 cm* · NTRIP · +5000 sistemas EPSG · +100 modelos de geoide · Dados na UE

O SISTEMA

Um sistema – quatro componentes

Aplicação móvel

Aplicação Android para dados de campo, levantamentos GNSS RTK, fotografias e formulários.

geoGPS Cloud

Base de dados central – guarda e sincroniza projetos, camadas e anexos.

Painel web

Mapa com camadas, fotografias de pontos, gestão da equipa e exportação de dados.

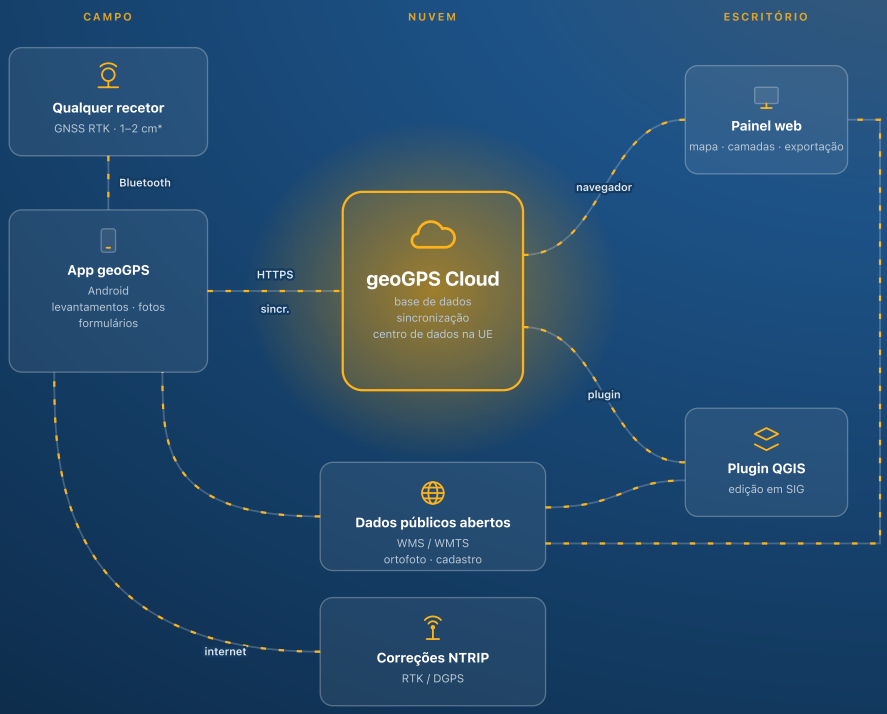
Plugin QGIS

Abra e edite os dados do geoGPS Cloud diretamente no QGIS gratuito.

ARQUITETURA

Do terreno à secretária – em tempo real

Recetor → aplicação → geoGPS Cloud → painel web e QGIS, sobre dados públicos abertos WMS/WMTS.



* Precisão de 1–2 cm: com um recetor GNSS RTK externo e correções NTRIP, em condições favoráveis. A precisão real depende do equipamento, das correções e do terreno e não é garantida.

geogps.cloud · office@geogps.cloud

© 2026 ENCOM · encom.pl

Uma única fonte de verdade

Todos os componentes usam uma base de dados comum na nuvem.

Acesso seguro

Ligações HTTPS encriptadas e início de sessão em dois passos com um código de verificação único.

Recetor dedicado ou outro

A aplicação liga-se por Bluetooth a um recetor GNSS RTK dedicado da nossa oferta: sklep.encom.pl. Outro recetor requer verificação própria.

Dados armazenados na UE

Os servidores do geoGPS Cloud funcionam num centro de dados na União Europeia – os seus dados ficam na UE.

Centro de dados certificado

Infraestrutura certificada segundo a ISO/IEC 27001 (segurança da informação) e a ISO 9001 (qualidade), com um SLA de disponibilidade de 99,9%.

Em conformidade com o RGPD

Acordo de tratamento de dados para clientes, DPA com o nosso fornecedor de alojamento e uma política de privacidade transparente.

ESTRUTURA DE DADOS

Como os dados são organizados

Os dados são guardados de forma hierárquica: o maior conjunto é a organização, que contém os conjuntos de dados de cada funcionário; o conjunto de um funcionário contém os seus projetos e os projetos contêm os objetos de medição. Os funcionários podem ver o trabalho uns dos outros, mas não o podem editar nem eliminar – cada um altera apenas os seus próprios dados. As camadas de referência estão disponíveis de forma independente e podem servir de fundo para qualquer projeto.

Todos os dados estão disponíveis online – a partir da aplicação móvel, do Painel Web e do plugin QGIS.



* Precisão de 1–2 cm: com um recetor GNSS RTK externo e correções NTRIP, em condições favoráveis. A precisão real depende do equipamento, das correções e do terreno e não é garantida.

© 2026 ENCOM · encom.pl

PARA QUEM

Criado para profissionais que exigem precisão

O geoGPS é uma ferramenta de trabalho para especialistas para quem contam cada centímetro, a fiabilidade dos dados e um trabalho de equipa eficiente – no terreno e no escritório. Não é uma aplicação de GPS recreativa.

Construção e projeto

Implantação, medição de distâncias e áreas, com dados prontos para trabalho posterior no QGIS.

Topógrafos

Medições GNSS RTK com precisão de 1–2 cm*, implantação, mais de 5000 sistemas de coordenadas EPSG e mais de 100 modelos de geoide para altitudes.

Floresta e conservação da natureza

Inventário de povoamentos, habitats e elementos naturais – com formulários, fotografias e posições precisas.

Redes de serviços e infraestruturas

Inventário de ativos: postes, caixas de visita, válvulas e ramais, com documentação fotográfica e atributos dos elementos.

Imobiliário e gestão do território

Levantamento de parcelas, limites e bens imóveis no terreno – sobre cartas cadastrais e ortofotos de serviços públicos WMS/WMTS.

Administração local

Registos de espaços verdes, iluminação pública, arruamentos e bens municipais – partilhados com toda a equipa no Painel Web.

Agricultores e consultores agrícolas

Medição de áreas de campos e culturas, limites de parcelas agrícolas e documentação de danos nas culturas com fotos e localização.

Geólogos e hidrogeólogos

Localização de furos de sondagem, afloramentos e pontos de monitorização com descrição, fotos e altitude – numa base de dados do projeto para toda a equipa.

Mediadores imobiliários

Verificação da parcela no local sobre mapas cadastrais, medição da área e documentação fotográfica do imóvel para o anúncio.

O que os profissionais obtêm

- **Precisão centimétrica** – recetor GNSS RTK dedicado ou outro + correções NTRIP
- **Sistemas de coordenadas e altitudes** – mais de 5000 sistemas EPSG projetados, mais de 100 modelos de geoide, incl. EGM96/EGM2008
- **Implantação e medição** – pontos, linhas, áreas, superfícies, volumes, balanço de áreas
- **Dados de referência** – WMS/WMTS públicos – ortofotos, cartas cadastrais e topográficas
- **Trabalho de equipa** – funções de gestor e colaborador, uma base de dados partilhada
- **SIG profissional** – plugin QGIS – sem exportações manuais de ficheiros

Segurança e conformidade

- **Dados na UE** – servidores num centro de dados na UE
- **ISO/IEC 27001 e ISO 9001** – centro de dados certificado, SLA de 99,9%
- **Acesso seguro** – HTTPS e início de sessão em dois passos
- **Conforme com o RGPD** – acordo de tratamento de dados para clientes

Funciona por Bluetooth com um recetor GNSS RTK dedicado de **sklep.encom.pl**. Outro recetor requer verificação própria.

* Precisão de 1–2 cm: com um recetor GNSS RTK externo e correções NTRIP, em condições favoráveis. A precisão real depende do equipamento, das correções e do terreno e não é garantida.

© 2026 ENCOM · encom.pl

PREÇOS

Planos mensais – cancele quando quiser

Pacote A	Pacote B	Pacote C	Individual
1 conta	**2 contas**	**3 contas**	**Qualquer número de contas**
1 GB na nuvem (3000 fotografias)	2 GB na nuvem (6000 fotografias)	3 GB na nuvem (9000 fotografias)	condições acordadas individualmente

Todos os planos incluem a aplicação móvel, o armazenamento no geoGPS Cloud, o painel web e o plugin QGIS. Os preços dos pacotes são apresentados na aplicação e pagos através do Google Play; o pacote individual é faturado com IVA. Novas organizações: 7 dias de período experimental gratuito, sem cartão.

PRIMEIROS PASSOS

Como comprar uma subscrição

Toda a compra é feita na aplicação móvel – desde o registo da sua organização até ao pagamento no Google Play.

1 Instale a aplicação

Descarregue o geoGPS do Google Play no seu telemóvel ou tablet Android.

2 Registe a sua organização

Introduza o nome da empresa (opcionalmente NIF e morada) e os dados do primeiro utilizador – este recebe a função de Gestor. Os dados de acesso chegam por e-mail.

3 Aceite os termos

Durante o registo aceita os Termos de Serviço e toma conhecimento da Política de Privacidade (ambos em inglês).

4 Escolha um plano e pague

No ecrã «Subscrições» escolha Pacote A, B ou C e pague através do Google Play. A subscrição é ativada de imediato. As subscrições existentes continuam ativas. Também pode encomendar um pacote individual faturado com IVA – escreva para office@geogps.cloud.

5 Adicione a sua equipa

O Gestor cria as contas dos funcionários no ecrã «Minha conta». Cada pessoa recebe os dados de acesso por e-mail.

6 Trabalhe no terreno e no escritório

Meça na aplicação e consulte os dados no Painel Web ou no software gratuito QGIS com o plugin geoGPS (ZIP).

Pacote individual: na aplicação, no ecrã «Subscrições», escolha «Individual package», indique o número de contas e um telefone de contacto – preparamos uma proposta. Também pode escrever para office@geogps.cloud.

Gestão da subscrição: é renovada automaticamente todos os meses. Pode desativá-la no Google Play (Perfil → Pagamentos e subscrições → Subscrições) – o acesso mantém-se até ao fim do período pago. Desinstalar a aplicação não cancela a subscrição.

Comece a medir com o geoGPS

Site: **geogps.cloud**

Google Play: **play.google.com/store/apps/details?id=pl.encom**

Contacto: **office@geogps.cloud** · Recetores GNSS RTK: **sklep.encom.pl**

© 2026 ENCOM · encom.pl

No Google Play