



SERVIÇOS APLICADOS À AGRICULTURA



Sobre

TOPOSOL: (do grego τόπος, TOPOS, que significa "LUGAR", e SOL, abreviação de "SOLUÇÕES", portanto "LUGAR DE SOLUÇÕES")

Somos uma empresa de prestação de serviços e consultoria, com actividades voltadas ao campo de Geotecnologias, Engenharia Civil e Arquitectura, de direito e capitais 100% angolanos, fundada em 2017 na cidade de Luanda, Capital de Angola.

Empresa inovadora com funcionários jovens especializados e qualificados em Topografia Tradicional & Moderna, Fotogrametria Aérea com VANT e Terrestre de Close-Range / Structure from Motion (SfM) com Cameras DSLR, Mapeamento Digital 2D/3D, Sistema de Informação Geográfica (SIG/GIS), Geoprocessamento, Building Information Modeling (BIM), 3D Laser Scanning, Impressão 3D, Engenharia Civil, Arquitectura residencial, comercial e industrial, Reaproveitamento de material reciclado e Geologia & Mineração, cuja prática profissional se apoia nas mais actualizadas tecnologias e metodologias de trabalho.

Missão

Servir aos nossos clientes e consumidores em todo Mundo como parceiro mais fiável com posições de liderança em todos os mercados e categorias relevantes, como uma equipa apaixonada e unida por valores partilhados.

SOMOS UMA EQUIPA COM SOLUÇÕES, POR ISSO SOMOS O LUGAR DE SOLUÇÕES.

Visão

Criação de valores, respeito e compromisso para a nossa equipa e clientes é o nosso foco. Fornecer aos nossos clientes dados e informações técnicas para melhor projectar, monitorar, construir e manter instalações, estrutura e infraestruturas de forma segura, eficiente e respeitando o ambiente.



Por quê nos escolher?

Somos uma empresa multi-sectorial. Idealizada, criada e gerida por jovens angolanos desejosos para apresentar de forma global novos pensamentos e trabalhar de acordo com a evolução tecnológica e a demanda por uma maior acurácia, eficácia e menores custos para executar um dado projecto ou tarefa.

Fazemos a integração de várias ciências, engenharias e tecnologias para apresentar soluções locais para projectos de Geomática, Urbanismo, Planeamento e Gestão de Território, Construção Civil, Industrialização, Telecomunicação e Energia, Preservação do Ambiente e Património Histórico/Cultural, Agricultura, Geologia & Minas, Petróleo e Gás, fornecendo dados e informações técnicas para projectar, monitorizar, construir e manter instalações, estruturas e infraestruturas de forma segura e eficiente.

Compromisso

O nosso compromisso é de promover oportunidades de emprego iguais para todas as pessoas, independentemente da raça, religião, cor, origem nacional, sexo, orientação sexual, identidade de género, idade, status de veterano protegido ou status como pessoa qualificada com deficiência.

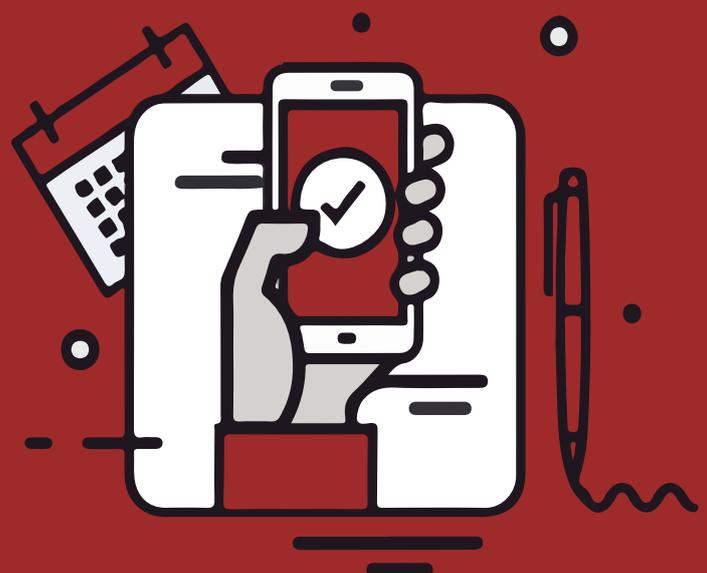
Compromisso com os Clientes

A nossa reputação é um património inestimável para atrair e manter clientes. Nós ganhamos essa reputação e trabalhamos para mantê-la a partir da atitude mostrada antes, durante e após a prestação dos nossos serviços aos nossos clientes.

Os nossos funcionários devem sempre apresentar uma atitude profissional, útil e amigável, ser cortês e educado durante a execução dos projectos, reuniões, apresentações, etc. e produzir um trabalho limpo e preciso, que ofereça soluções para os nossos clientes. O nosso compromisso com um serviço de alta qualidade mantém os clientes voltados para a TOPOSOL ano após ano.

Compromisso com a Qualidade

Comprometemo-nos em fornecer aos nossos clientes, produtos e serviços que atinjam ou excedam os padrões de qualidade preferenciais na nossa indústria.



Serviços Aplicados à Agricultura

CAPTURAMOS DADOS VALIOSOS SOBRE O SEU CAMPO AGRÍCOLA SEMPRE E ONDE QUER QUE SEJA.

Os dias de explorar o seu campo e a saúde das suas plantações manualmente são coisas do passado. Os levantamentos aéreos da TOPOSOL fornecem dados valiosos de forma rápida e autônoma. Criamos mapas detalhados do seu campo agrícola, facilitando a tomada de decisões imediatamente.

A PRÓXIMA EVOLUÇÃO DA AGRICULTURA

O seu campo agrícola é o seu sustento. Infelizmente, a seca, as pragas e os climas extremos podem causar estragos nele. A partir do terreno, a sua visão é muito limitada, mas com o uso dos drones, geotecnologias e dos softwares avançados da TOPOSOL, poderá obter uma representação geral, detalhada e muito rica em dados do seu campo agrícola.



LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO & TOPOGRÁFICO

Os nossos drones podem ser usados para coletar imagens aéreas fornecendo dados valiosos e uma perspectiva única do terreno. Além de ótimas imagens aéreas, podemos usar equipamentos topogeodésicos modernos e técnicas de geoprocessamento para completar um "Levantamento Aéreo" do seu campo, a partir do qual criamos uma ortofoto (como a visualização "satélite" no Google Maps ou Earth) e um modelo do terreno em 3D.

Por voarmos os nossos drones a baixa altitude obtemos dados em altíssima resolução. Um trabalho típico usando os nossos métodos de "Levantamento Aéreo" criamos ortofotos onde um pixel na foto mede entre 2 e 5 cm no terreno (dependendo da altura que voamos). Esse detalhe nos permite fazer medições precisas, identificar recursos e criar mapas e planos digitais e/ou imprimir em alta qualidade.

As aplicações das imagens aéreas e dados do "Levantamento Aéreo" no setor agrícola incluem:

- Criação de mapas digitais ou impressos e planos da fazenda
- Levantamento Remoto de Infraestruturas
- Monitoramento das mudanças nas plantações e no relevo (comparando imagens ao longo do tempo "Análise Multi-temporal")
- Mapeamento Da Declividade do Campo Agrícola
- Mapeamento Hidrológico (rios e lagos)
- Estudo do campo para Drenagem e Irrigação
- Inspeção e mapeamento em locais de difícil acesso.

AValiação DA CONdição DA VEGETAÇÃO (USANDO NDVI)

A criação de mapas NDVI (Normalized Difference Vegetation Index, ou IVDN em português para Índice de Vegetação por Diferença Normalizada) significa que os agricultores, fazendeiros e agrônomos já não precisam passar horas e horas do dia a pesquisar as áreas problemáticas nos campos agrícolas.

Em termos simples, podemos criar mapas que mostram a variação da saúde da vegetação num campo. Um mapa NDVI de alta resolução pode ajudar os agricultores numa variedade de tarefas de planeamento e otimização.

Utilizando sensores multi-espectrais de última geração, medimos a luz refletida através dos diferentes comprimentos de onda da luz. Depois de aplicar alguns cálculos inteligentes e transformar as imagens num mapa, podemos ver a quantidade relativa de fotossíntese nas diferentes partes do campo.

AValiação DO SOLO

A partir de uma combinação entre a mecânica dos solos e a geotecnologia usamos o geoprocessamento para compilar mapas com as características do solo, permitindo uma amostragem de solo mais precisa e a produção de prescrições de semeadura mais adequadas.

A TOPOSOL tem o orgulho de levar essas tecnologias para a todas as regiões do território nacional e ajudar a nossa comunidade a desenvolver o conhecimento dos aplicativos mais úteis.

Por favor, fale conosco sobre as suas necessidades específicas.





CONTACTOS

(+244) 222 718 012

(+244) 997 850 254

(+244) 939 635 597

Endereço:

Av.21 de janeiro, B.Morro Bento, R. da Total - Luanda,
Angola

Correio Electrónico da TOPOSOL:

geral@toposol.ao

toposolangola@gmail.com

Website da TOPOSOL:

www.toposol.ao

Página da TOPOSOL no Facebook:

www.facebook.com/TOPOSOLANGOLA/

Página da TOPOSOL no LinkedIn:

www.linkedin.com/company/11218089/

