

Portfólio 2025





A TOPOGIS, LDA é uma empresa de direito Angolano do ramo de Serviços em Geotecnologias (Topografia, Cartografia, Sistemas de Informação Geográfica, Fotogrametria e Detecção Remota), Formação e Projectos de especialidade.

A nossa equipa de trabalho é formada por profissionais das áreas de Engenharia Geográfica, Topografia, Engenharia Civil, Ambiente, Agronomia, Contabilidade, design e técnicos em tecnologias de informação com vasta experiência em ferramentas e softwares garantindo assim o cumprimento dos serviços prestados.

Missão

Prover produtos e soluções em Tecnologia da Informação aos nossos usuários, utilizando a mais completa Tecnologia e dados Geoespacial, assegurando a eficácia de seus projectos.

Visão

Ser uma empresa de Geotecnologias e projectos de especialidade de reconhecimento e referência nacional no desenvolvimento e implementação de Soluções em Tecnologia Geoespacial e da Informação e projetos de especialidade.

TABLE OF CONTENT

ENGENHARIA GEOGRÁFIA

04

Aplicações avançadas de geoprocessamento e soluções de mapeamento para projetos urbanos, ambientais e de infraestrutura.

ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA

13

Planeamento, design e execução de projetos de engenharia e arquitetura, garantindo inovação e sustentabilidade.

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

17

Cursos especializados para capacitação em Geotecnologias, Engenharia Civil e Arquitetura, com foco em prática e inovação.

VENDA DE EQUIPAMENTOS TOPOGEODÉSICO

27

Soluções personalizadas para atender demandas específicas em projetos de engenharia, arquitetura e tecnologia.



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

WALDO TOBLER

"Todas as coisas estão relacionadas com todas as outras, mas coisas próximas estão mais relacionadas do que coisas distantes.."

CLIENTE

I2DAME

Trabalho: Levantamento topográfico

Ano: 2023

Ngola Kiluanje – Luanda / Angola

Objectivo: Executar serviços de topografia (Levantamento topográfico) para futuro projecto de implantação de naves, sendo executado o levantamento de uma extensão aproximada levantada de 4,20 hectares.

Materiais e Equipamentos: Receptor GPS Leica 1200, rádio de comunicação Motorola, espingões de ferro para materialização dos marcos, tablet com GPS Data e Mapinr.



CLIENTE

ALL BROKERAGE

Trabalho: Coordenação de marcos de apoio

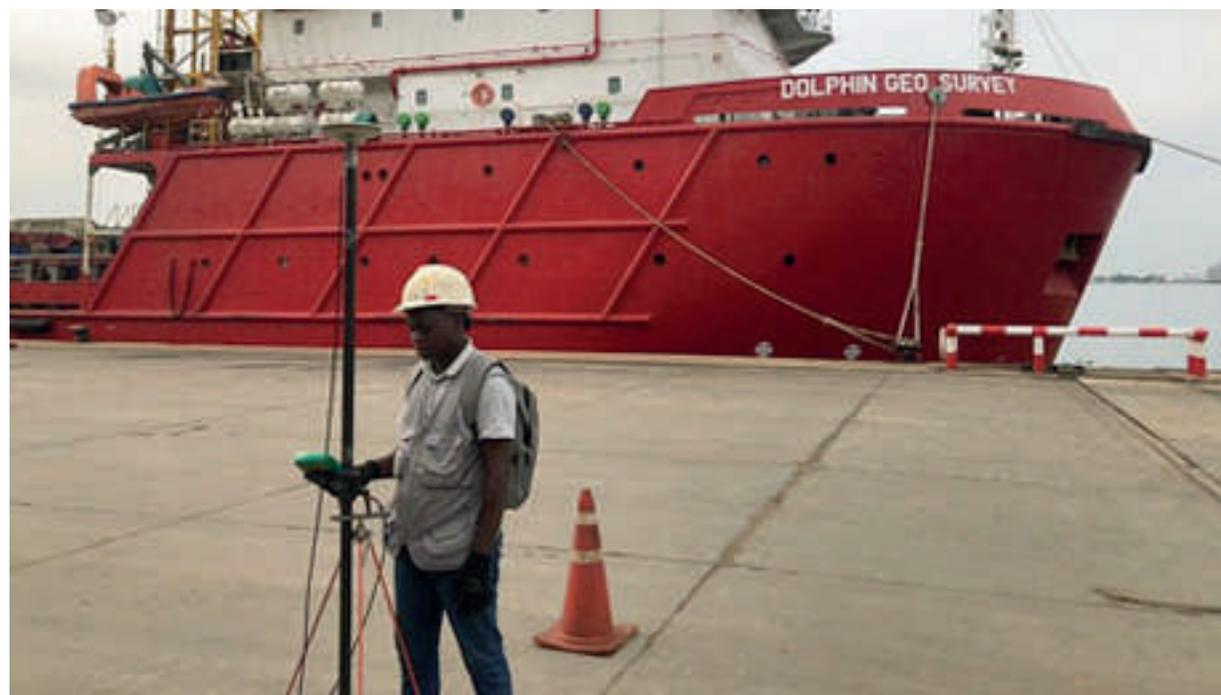
Ano: 2024

Boavista, SONILS – Luanda / Angola

Objectivo: O levantamento teve como objetivo obter coordenadas de alta precisão pelo método de pós-processamento, para dois pontos específicos, denominados P1 e P2, cujo o Ponto Base foi o marco Fortaleza.

Materiais e Equipamentos:

Três (3) Receptores Leica 1200, pregos de aços, marcadores permanentes, QGIS, C3D, LGO.





CLIENTE: ALEMUNDO

Trabalho: Levantamento combinado

Ano: 2023

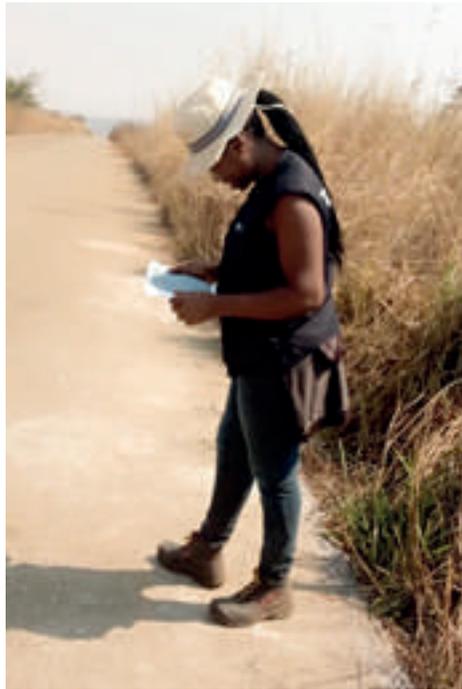
Musserra. – Zaire / Angola

Objectivo: Executar serviços de levantamento combinado (Aerofotogrametria e Topografia) para estudos topográfico de implantação de uma salina.

Materiais e Equipamentos:

Receptor GPS 1200, Drone DJI Phantom 4 Advanced, Tubos de PVC, Rádio de Comunicação Motorola.





Contagem de indivíduos



CLIENTE

MAFCOM

Trabalho: Levantamento Aerofotogramétrico

Ano: 2024

Calulo - Cuanza Sul / Angola

Objectivo: Levantamento para obter dados topográfico que auxiliam nos projetos de irrigação e infraestruturas assim como a quantificação de indivíduos (árvores)

Materiais e Equipamentos:

Receptor GPS 1200, Drone DJI Phantom 4 Advanced, Tubos de PVC, Rádio de Comunicação Motorola.

CLIENTE:

MANVIM RESOURCES

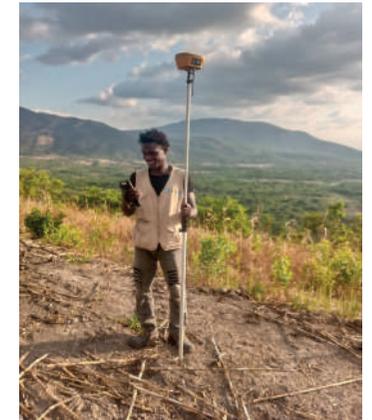
Trabalho: Implantação dos vértices

Ano: 2024

Províncias: Benguela e Huambo,
Município: Chinjenje, Longonjo e Ganda,
Distrito/Comuna: Chinjenje, Chilata e Ganda
Objectivo:

O trabalho de implantação dos vértices com materialização dos pontos foi realizado com base no quadro de coordenadas fornecido pela contratante, sendo não existir uma base de referência, estabeleceu-se uma por WGS84, por conseguinte foram implantados e levantadas as coordenadas de cada marco implantado.

Materiais e Equipamentos: Receptor GNSS Tersus Luka; rádio de comunicação Motorola, espingões de ferro e tubos de PVC para materialização dos marcos, Computador HP, tablet com GPS Data e Mapinr.





CLIENTE:

CALUK

Trabalho: Levantamento topográfico

Ano: 2024

Talatona – Luanda / Angola

Objectivo: Execução de serviços técnicos especializados (Levantamento topográfico) para o apoio a projeto de infraestruturas numa localidade na Província de Luanda.

Materiais e Equipamentos: Receptor GPS Leica 1200, rádio de comunicação Motorola, espingões de ferro para materialização dos marcos.

CLIENTE

DIVERSO

Trabalho: Atlas da COVID 19 em Angola,

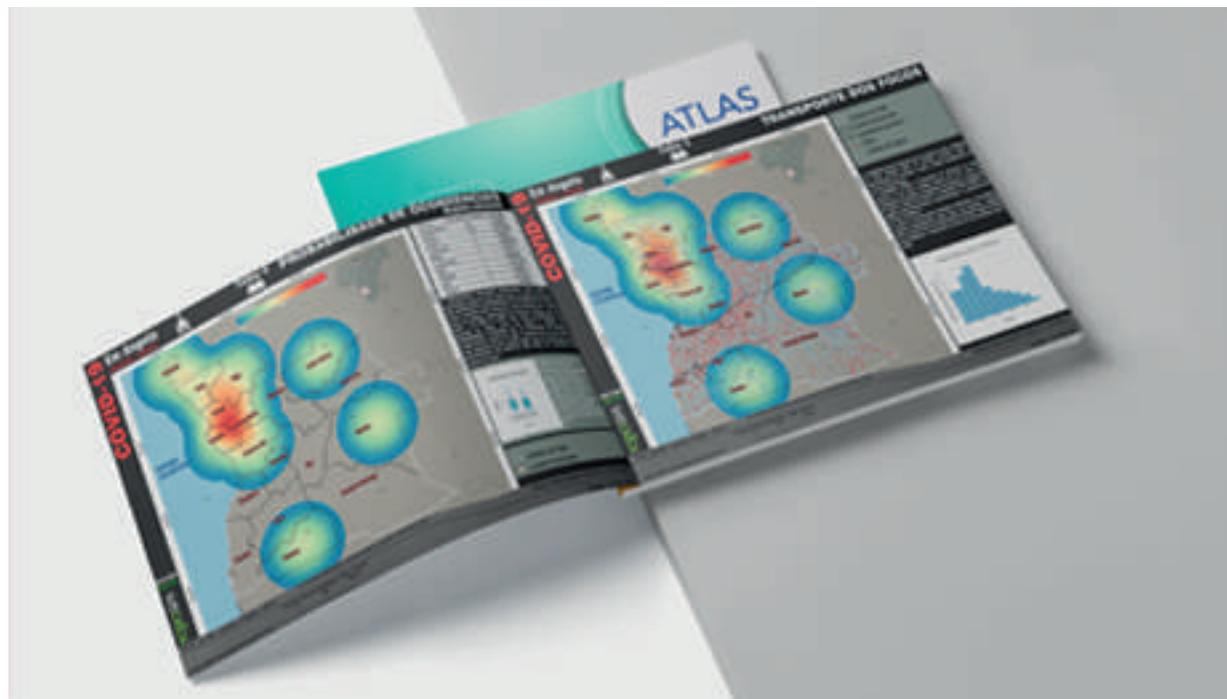
Ano: 2024

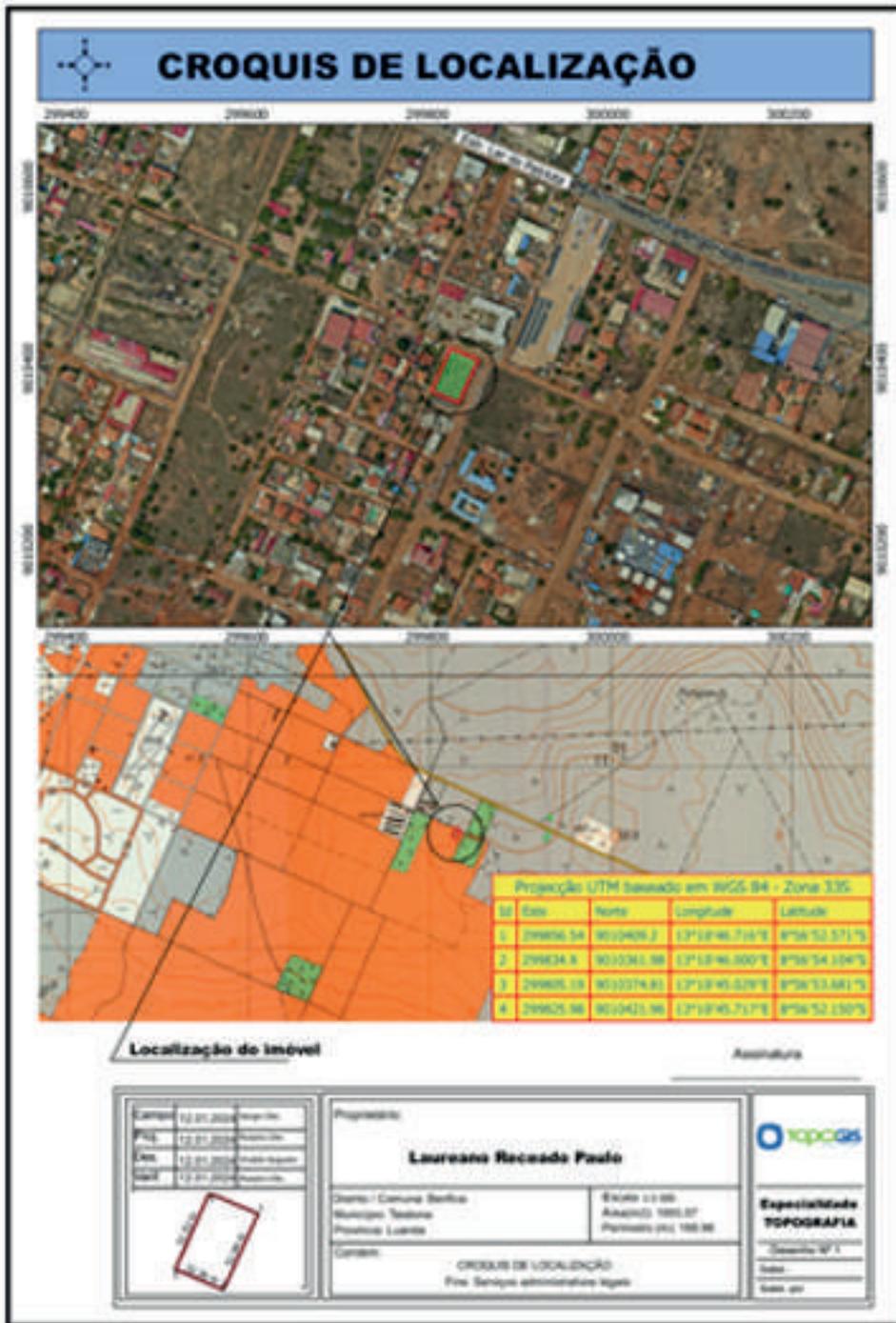
Angola

Objectivo: Produto resultado de uma pesquisa sobre a Covid 19 baseando-se na produção cartográfica pelos métodos geoestatísticos dos dados. O Atlas foi produzido em três edições no mesmo ano.

Link para baixar edições do Atlas:

<https://www.academia.topogis-ao.com/bibliotecatopogis>





CLIENTE: DIVERSOS

Trabalho: Elaboração de Croquis

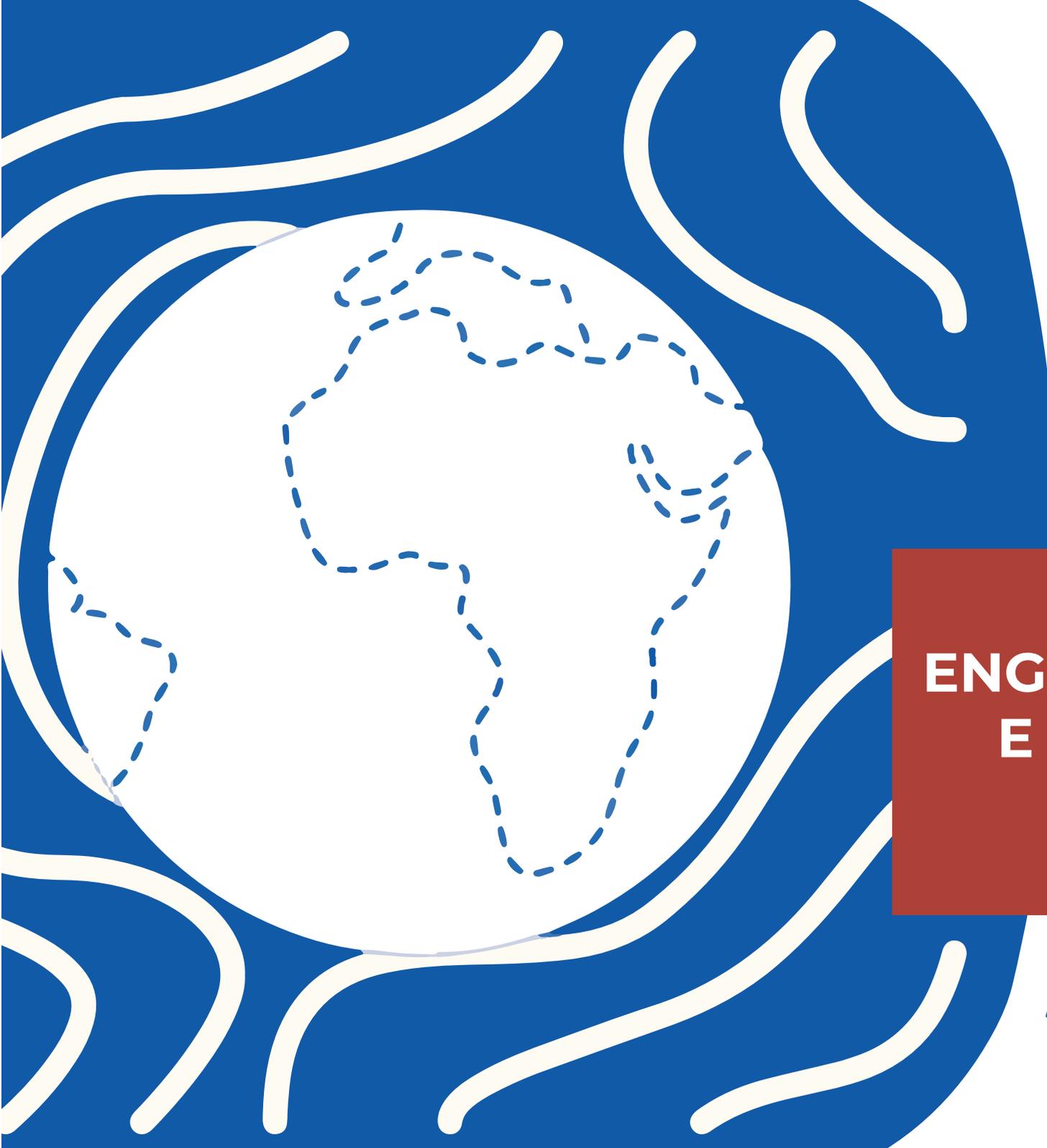
Ano: 2024

Angola

Objectivo: A TOPOGIS possui um Sistema de elaboração de Croquis que o diferencia do mercado e quando alinhado com o solicitador de acordo processos, o cliente recebe o seu Croquis dentro de 24 horas. Para situações mais complexas são 48 horas.

Finalidades:

1. Legalização de um Terreno junto da Administração Municipal ou comunal;
2. Obtenção de Licença de Construção ou direito de Superfície;
3. Contrato de energia eléctrica;
4. Contrato de Água Potável;
5. Uma das etapas na elaboração de Projectos de Arquitectura e Engenharia.



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

FRANCIS KÉRÉ

“Construir para o amanhã significa projetar com o coração da comunidade em mente.”

CLIENTE:

GRINNER

Trabalho: Projetos de Especialidade
(Estrada do Mufulama)

Ano: 2022

Talatona – Luanda / Angola

Objectivo: Projetos de especialidade referente ao PIIM (Projeto geométrico, Drenagem, Terraplanagem, Iluminação Pública, Paisagismo, Projeto de Pavimentação, e Projeto de Obras de arte).

Materiais e Equipamentos:

Equipamentos Topogeodésicos, AutoCAD Civil 3D
QGIS, equipamentos Geotécnicos.



CLIENTE:

BAUER

Trabalho: Aerofotogrametria

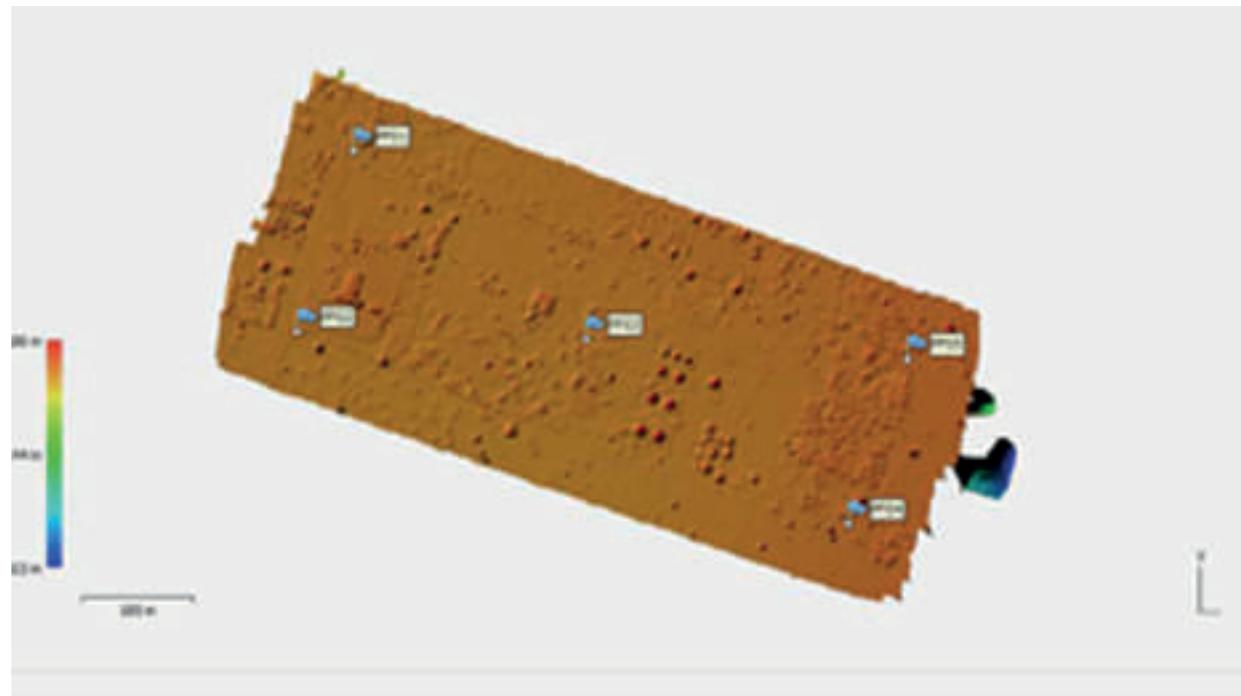
Ano: 2024

Bela Vista – Icolo e Bengo / Angola

Objectivo: O trabalho inclui o levantamento aerofotogramétrico com apoio de pontos fotogramétrico para a obtenção de nuvens de ponto tendo como resultado ortofotocarta e modelos de elevação, as nuvens de pontos também serviram de apoio para os modelos 3D gerados pela equipe de arquitectura e engenharia civil, conforme a página seguinte.

Materiais e Equipamentos:

Equipamentos Topogeodésicos, Drone, AutoCAD Civil 3D, Agisoft e DroneDeploy.



CLIENTE

BAUER

Trabalho: Modelação 3D

Ano: 2024

Bela Vista – Icolo e Bengo / Angola

Objectivo: O trabalho inclui a modelagem de estruturas civis, disposição de elementos no terreno e análises topográficas, possibilitando o desenvolvimento de plantas, alçados e visualizações precisas para projetos de Engenharia Civil e Arquitetura.

Materiais e Equipamentos:

Equipamentos Topogeodésicos, Drone, Distanciómetro, AutoCAD Civil 3D, Revit SketchUp.





CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

GALILEU GALILEI

“Você não pode ensinar nada a um homem;
você pode apenas ajudá-lo a encontrar a
resposta dentro de si mesmo”.



CLIENTE:

ELISAL

Trabalho: Formação em Fotogrametria

Ano: 2024

Formação Pacote Empresa

Objectivo: Capacitar os técnicos com aulas teóricas necessária e suficiente para discutir sobre área de aplicação da fotogrametria seguindo de aulas práticas de campo (manuseio e pilotagem de drones para fins fotogramétrico) e de Gabinete (processamento e geração de modelos).

Materiais e Equipamentos:

Drone, Pix4D Capture, AutoCAD Civil 3D, QGIS, Agisoft, DroneDeploy, Computadores, Quadro, Tela e Pointer



CLIENTE: PORTO DO LOBITO

Trabalho: Formação em Topografia

Ano: 2024

Formação Pacote Empresa

Objectivo: Dominar equipamentos topogeodésicos e aprender a processar dados coletados em campo.

Materiais e Equipamentos:

Receptor GNSS/ GPS, Estação Total, Nível AutoCAD Civil 3D, Computadores, Quadro, Tela e Pointer.



CLIENTE:

PORTO DO LOBITO

Trabalho: Formação em Fotogrametria

Ano: 2024

Formação Pacote Empresa

Objectivo: Capacitar os técnicos com aulas teóricas necessária e suficiente para discutir sobre área de aplicação da fotogrametria seguindo de aulas práticas de campo (manuseio e pilotagem de drones para fins fotogramétrico) e de Gabinete(processamento e geração de modelos).

Materiais e Equipamentos:

Drone, Pix4D Capture, AutoCAD Civil 3D, QGIS, Agisoft, DroneDeploy, Computadores, Quadro, Tela e Pointer

CLIENTE:

INH

(INSTITUTO NACIONAL DE HABITAÇÃO)

Trabalho: Formação em Topografia

Ano: 2024

Formação Pacote Empresa

Objectivo: Dominar equipamentos topogeodésicos e aprender a processar dados coletados em campo.

Materiais e Equipamentos:

Receptor GNSS/ GPS, Estação Total, Nível
AutoCAD Civil 3D, Computadores, Quadro,
Tela e Pointer



CLIENTE:

AMN

(AGÊNCIA MARÍTIMA NACIONAL)

Trabalho: Formação em Cartografia e SIG

Ano: 2024

Formação Pacote Empresa

Objectivo: A formação consistiu nos fundamentos do sistema e ciência da informação geográfica e domínio de ferramentas para construção destes sistemas desde softwares de SIG Móvel, Desktop e sistema de gestão de base de dados usando dados relacionados a atuação da empresa.

Materiais e Equipamentos:

QGIS, ODK Colect, PostgreSQL, Excel, Computadores, Quadro, Tela e Pointer



CLIENTE:

MAT

(MINISTÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO E TERRITÓRIO)

Trabalho: Formação Projeto de Loteamento

Ano: 2024

Formação Pacote Empresa

Objectivo: Capacitar os técnicos no uso avançado do AutoCAD Civil 3D, com foco no manuseio de ferramentas automatizadas para o desenvolvimento de projetos de loteamento, otimizando processos e garantindo maior precisão e eficiência nos resultados.

Materiais e Equipamentos: Computadores, Projetor, Quadro, Pointer, AutoCAD, QGIS e AutoCAD Civil 3D.



CLIENTE: SINGULAR

Trabalho: Formação em Topografia

Ano: 2024

Formação em Nome Singular

Objectivo: O nosso curso de Topografia em nome singular, é um curso Híbrido em que os formandos começam por acompanhar as aulas online na nossa Plataforma de cursos e em seguida fazem a componente de campo presencial com práticas de Levantamento topográfico, Nivelamento e Implantação de obras.

Materiais e Equipamentos:

Receptor GNSS/GPS, Estação Total, Nível, Computadores, Quadro, Tela e Pointer





CLIENTE: SINGULAR

Trabalho: Formação em Fotogrametria

Ano: 2024

Formação em Nome Singular

Objectivo: Neste curso os formandos recebem aulas teóricas necessária e suficiente para discutir sobre área de aplicação da fotogrametria seguindo de aulas práticas de campo (manuseio e pilotagem de drones para fins fotogramétrico) e de Gabinete (processamento e geração de modelos).

Materiais e Equipamentos:

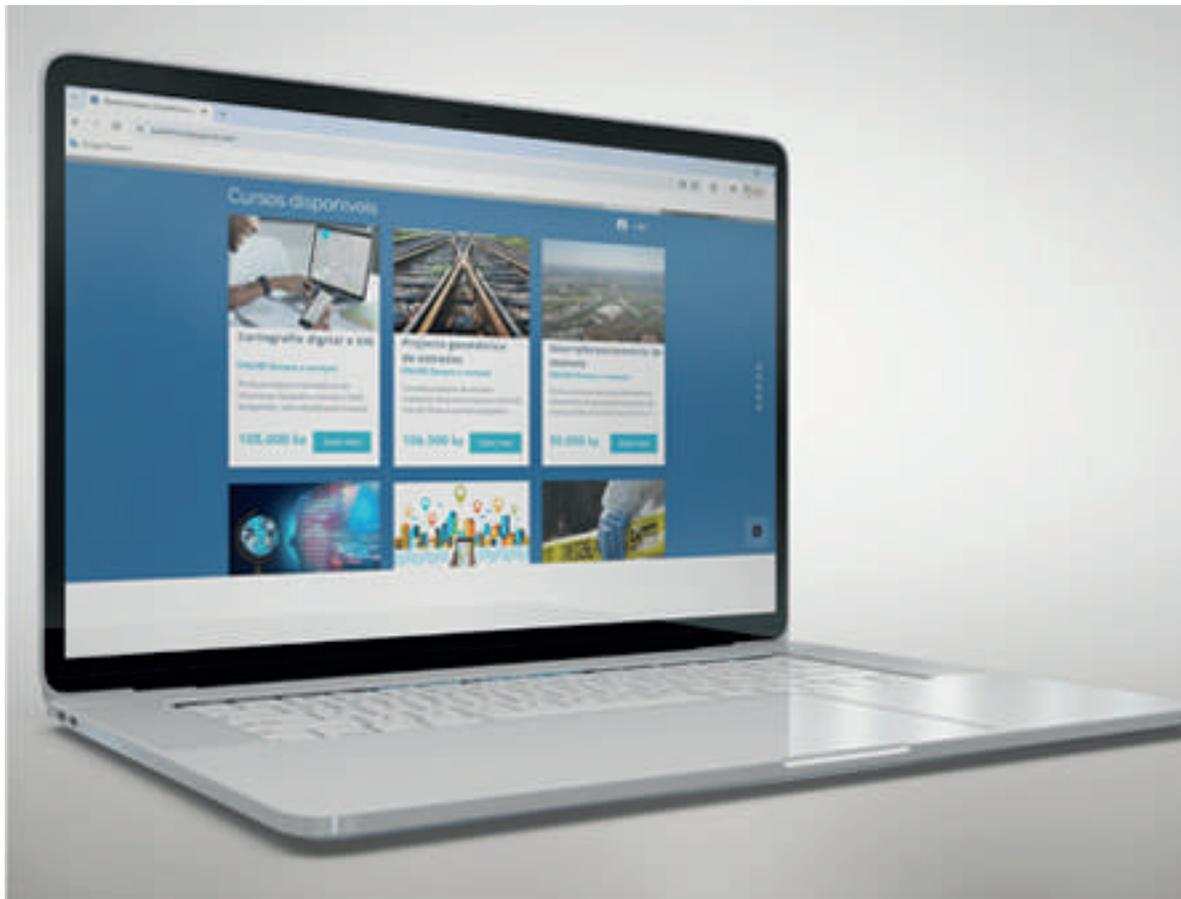
Simulador de vôo, Drones, Aplicativos de planos de vôo e processamento, Computadores, Quadro, Tela e Pointer

CURSOS ONLINE NA ACADEMIA TOPOGIS

Objectivo:

Os cursos online da Academia TOPOGIS são projetados para oferecer flexibilidade e qualidade no aprendizado, permitindo que profissionais e estudantes acessem conteúdos atualizados de forma prática e interativa. Através da nossa plataforma, você estuda no seu ritmo, de onde estiver, com acesso a materiais ricos e suporte dedicado.

Explore mais em: www.academia.topogis-ao.com





**VENDA DE
EQUIPAMENTOS
TOPOGEODÉSICO**

RICHARD P. FEYNMAN

“A precisão não é um luxo, é uma necessidade”

PARCEIROS SINGULAR XYZ

Venda de Equipamentos Topogeodésicos

A **TOPOGIS** celebra sua parceria com a **Singular XYZ**, tornando-se revendedora oficial de seus equipamentos topogeodésicos. Essa colaboração fortalece nossa oferta de soluções tecnológicas de alta precisão, com destaque para aplicações em topografia e agricultura de precisão.

Com a Singular XYZ, disponibilizamos:

- **Receptores GNSS e Estações Totais de última geração;**
- **Tecnologias para Agricultura de Precisão, promovendo eficiência e sustentabilidade;**
- **Consultoria Técnica e suporte especializado para melhor utilização dos equipamentos.**

Essa parceria reflete nosso compromisso em conectar inovação tecnológica às necessidades locais, entregando qualidade e resultados consistentes.

TOPOGIS & Singular XYZ – Excelência em cada projeto.





Obrigado
TOPOGIS



São Paulo- Cônego Manuel das Neves



topogis-ao.com/ academia.topogis-ao.com



contacto@topogis-ao.com



912 251 080