

Port folio

2026



A topographic map with contour lines, a river, and various geographical labels. The map is partially covered by a green rectangular overlay. Labels include 'Kangap', 'Jug', '1267', and '1000'.

SOLUÇÕES EM GEOCIÊNCIAS

Quem somos?

A TOPOGIS, Lda. é uma empresa angolana de engenharia e geociências, especializada no desenvolvimento de soluções técnicas para o conhecimento, planeamento e transformação do território.

Actuamos nas áreas de Engenharia Geográfica, Engenharia Civil, Arquitectura, Geotecnia, Geofísica, integrando serviços de consultoria, execução de projectos, capacitação profissional e fornecimento de equipamentos topogeodésicos.

Com uma equipa multidisciplinar e recurso a tecnologias especializadas, transformamos dados de campo em informação fiável para apoiar projectos, infra-estruturas e decisões estratégicas.

Missão

Desenvolver soluções técnicas integradas, rigorosas e inovadoras, contribuindo para a execução segura e sustentável de projectos em Angola.

Visão

Ser uma referência nacional e regional em engenharia, geociências, reconhecida pela qualidade, inovação e confiança dos seus serviços.

O que nos distingue

Precisão técnica | Soluções integradas | Tecnologia | Formação | Compromisso com resultados

ESTUDOS TÉCNICOS PARA DECISÕES MAIS SEGURAS

Integramos Topografia, Geologia, Geotecnia e Geofísica para compreender o terreno de forma completa.



TOPOGRAFIA
Levantamento e controle topográfico



GEOLOGIA - GEOTECNIA
Execução de sondagem SPT e coleta de amostras geotécnicas



GEOFÍSICA
Aquisição de dados sísmicos (refração) e ensaios elétricos



ESTUDOS BATIMÉTRICOS
Levantamento e processamento de dados batimétricos



ANÁLISE E INTEGRAÇÃO
Processamento e análise de dados em ambiente SIG



INFORMAÇÃO TÉCNICA
PARA DECISÕES SEGURAS



PRECISÃO
Dados confiáveis para cada projeto



SEGURANÇA
Soluções que reduzem riscos e incertezas



CONFIANÇA
Equipe especializada e tecnologias de ponta



topogis-ao.com

SIGA AS NOSSAS REDES SOCIAIS :



INOVAÇÃO EM CAMPO

- Escaneamento 3D: Nuvens de pontos detalhadas para modelagem de infraestruturas complexas.
- Drones/UAV: Aerofotogrametria de alta resolução para grandes extensões territoriais.
- Rigor Técnico: Metodologias alinhadas com as diretrizes do IGCA e padrões internacionais.



ÍNDICE

- **Engenharia Geográfica**
Aplicação avançadas de geoprocessamento e soluções de mapeamento para projectos urbanos, ambientais e de infra-estruturas.
- **Engenharia e Arquitectura**
Planeamento design e execução de engenharia e arquitectura, garantindo inovação e sustentabilidade.
- **Capacitação Profissional**
Cursos especializados para capacitação em: Geotecnologias, Engenharia Civil e Arquitectura, com foco em práticas e inovação.

PARCEIROS ESTRATÉGICOS

Instituição / Empresa	Sector de Actuação
IGCA	Homologação, Cartografia e Cadastro Nacional
Porto de Luanda / Lobito	Monitoramento e Levantamentos Hidrográficos/Topográficos
ZEE (Zona Económica Especial)	Loteamento e Infraestruturas de Engenharia Civil
REFINARIA DE CABINDA	Petroléo e Gás
ANPG	Petroléo e Gás
LUELE	Mineração
MAT	Gorvenamental
GLOBALTEC	Consultoria, Gestão e Execução de Projecto

ENGENHARIA GEOGRÁFICA

Esta secção apresenta nossos projectos e serviços em topografia, geodésia, cartografia, SIG, fotogrametria, sensoriamento e análise territorial.



“

Onde muitos vêem apenas território, a Engenharia Geográfica vê informação, precisão e oportunidade para construir o futuro.- Autor desconhecido

ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **Topogis** realizou, em **2025**, serviços de **Levantamento topográfico combinado** para **AES**, na localidade de **Mulenvos de Baixo, Cacuaco- Luanda, Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** executar serviços de topografia (levantamento topográfico combinado) para estudos de planeamento de projectos de infraestruturas.

A execução combinou levantamentos terrestres e aéreos, com recurso a equipamentos de **elevada precisão**, assegurando maior **cobertura da aérea** e **fiabilidade** dos dados recolhidos.

Materiais e Equipamentos: Receptor GNSS da Singular XYZ, aerotogrametria com drone Autel Evo II RTK, materialização e sinalização de pontos (Espigões de ferro/ pregos de aço) e apoio ao planeamento de infra-estruturas.

Cliente: **AES**

Local: **Mulenvos de baixo/Cacuaco- Luanda-Angola**

Ano: **2025**



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **TOPOGIS** realizou, em **2025**, serviços de **Coordenação de marcos de apoio** para **GLOBALTEC**, no **município de Caconda, Huíla-Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** obter **coordenadas de altas precisão**, por meio do **método de pós-processamento**, para **18 pontos específicos**, assegurando uma base apoio fiável para actividades técnicas e projectos subsequentes.

A execução contou com uso de equipamentos e softwares especializados, permitindo maior rigor no posicionamento e controlo dos pontos implantados em campo.

Coordenação de marcos de apoio, levantamento GNSS com pós-processamento, obtenção de coordenadas de alta precisão e apoio técnico para projectos e controlo espacial.

Materiais e Equipamentos: Receptor GNSS Leica 1200, pregos de aços, marcadores permanentes, LGO, QGIS, C3D.

Cliente: **GLOBALTEC**

Local: **Caconda, Huíla-Angola**

Ano: **2025**



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **TOPOGIS** realizou, em **2025**, serviços de **Levantamento topográfico combinado** para a **INCATEMA**, no município do **Uíge-Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** executar serviços de topografia, por meio de um Levantamento topográfico combinado, apoiar o futuro desenvolvimento de um projecto de infra-estrutura, garantindo a informação técnica fiável para estudos e planeamento.

A execução combinou métodos terrestres e aéreos, com recurso a equipamentos de precisão e meios de apoio em campo, assegurando maior cobertura da área e melhor qualidade na recolha dos dados.

Levantamento topográfico combinado, apoio a futuro projecto de infra-estrutura, levantamento com receptor GNSS, aerofotogrametria com drone RTK.

Materiais e equipamentos: Receptor GNSS X1 da Singular XYZ, drone Autel Evo II Pro RTK, rádio de comunicação e espigões de ferro/pregos de aço.

Cliente: **INCATEMA**
Local: **Uíge-Angola**
Ano: **2025**



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, serviços de **Implantação das fundações (Pilares e Sapatas)** para a **TERRAPONDOL**, em **Talatona, Luanda-Angola**.

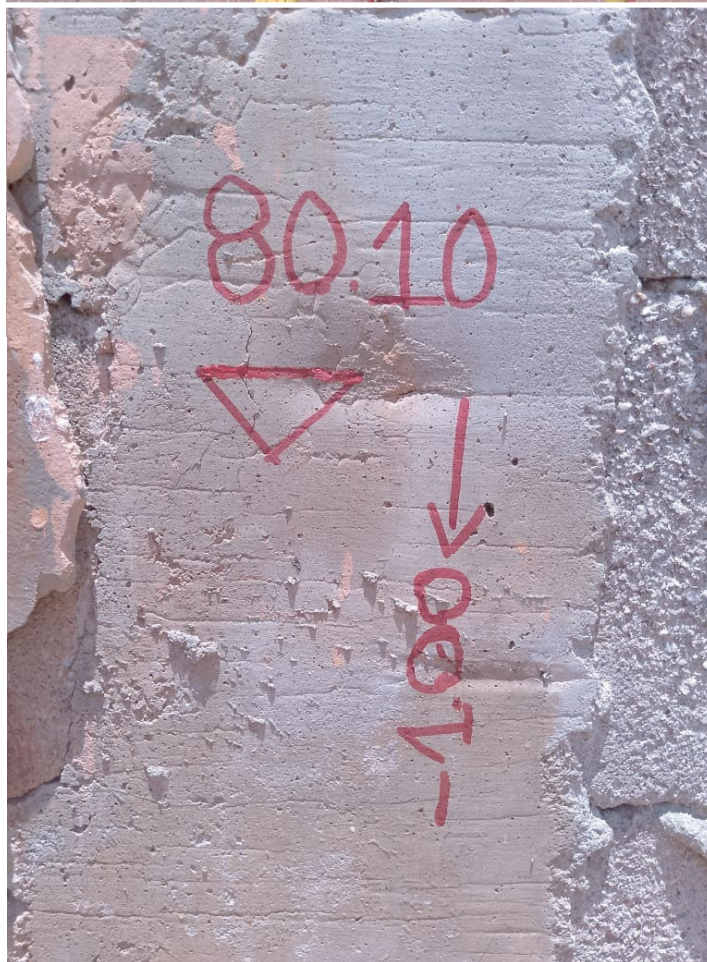
O trabalho teve como **objectivo** efectuar a implantação das fundações de uma residência e a marcação de cotas, com base nos dados técnicos extraídos do projecto fornecido pela contratante, assegurando precisão no posicionamento dos elementos construtivos.

A execução foi desenvolvida com recurso a equipamento topográfico de precisão e materiais de apoio para marcação com campo, garantindo rigor na implantação e fiabilidade na referência das cotas definidas em projecto.

Implantação dos fundos (pilares e sapatas), marcação de cotas, execução com base projecto fornecido pela contratante e apoio topográfico à implantação de fundações.

Materiais e Equipamentos: Estação Total Leica TS 11, espigões de ferro/pregos de aço e marcadores permanentes.

Cliente: **TERRAPONDOL**
Local: Talatona, **Luanda-Angola**
Ano: **2026**



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, serviços de **Levantamento aerofotogramétrico** para a **ALEMUNDO**, no **Bom Jesus, Icolo e Bengo-Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** obter dados topográficos que auxiliassem no desenvolvimento de projectos de infra-estruturas, assegurando informação fiável para estudos, planeamento e tomada de decisão.

A execução foi realizada com recurso a tecnologias de posicionamento e levantamento aéreo, permitindo maior cobertura da área, eficiência na recolha de dados e precisão nos resultados obtidos.

Levantamento aerofotogramétrico, obtenção de dados topográficos; apoio a projectos de infra estruturas, levantamento com drone RTK e apoio GNSS.

Materiais e Equipamentos: Receptor GNss, drone Autel Evo II RTK, tubos de PVC e rádio de comunicação Motorola.

Cliente: **ALEMUNDO**

Local: **Bom Jesus, Icolo e Bengo-Angola**

Ano: **2025**



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, serviços de **Levantamento topográfico** para a **TERRAPONDOL**, no **Talatona, Luanda-Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** executar serviços técnicos especializados de levantamento topográfico para apoio ao desenvolvimento de projectos de infra-estruturas, assegurando dados fiáveis para para estudos, planeamento e execução em campo.

A execução foi realizada com recurso a equipamentos de precisão de meios de apoio à materialização dos pontos, garantindo rigor no levantamento e qualidade na informação produzida.

Levantamento topográfico, apoio a projectos de infra-estruturas, execução de serviços técnicos especializados e materialização de marcos em campo.

Materiais e Equipamentos: Receptor Leica 1200, rádio de comunicação Motorola e espigões de ferro para materialização.



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **TOPOGIS** desenvolveu em 2024, o Atlas da COVID-19 em Angola, como resultado de uma pesquisa dedicada à análise da distribuição e evolução da doença no território nacional.

O trabalho teve como bojectivo transformar dados relacionados com a COVID-19 em informação geográfica e cartografia, recorrendo a métodos geoestatísticos para representar padrões espaciais e apoiar a compreensão do fenómeno em Angola.

A produção combinou pesquisa, tratamento de dados, análise e elaboração cartográfica. O Atlas foi publicado em três edições ao longo do mesmo ano, permitindo apresentar diferentes actualizações dos dados analisados.

Pesquisa e organização de dados sobre a COVID-19;

Análise espacial por métodos geoestatísticos;

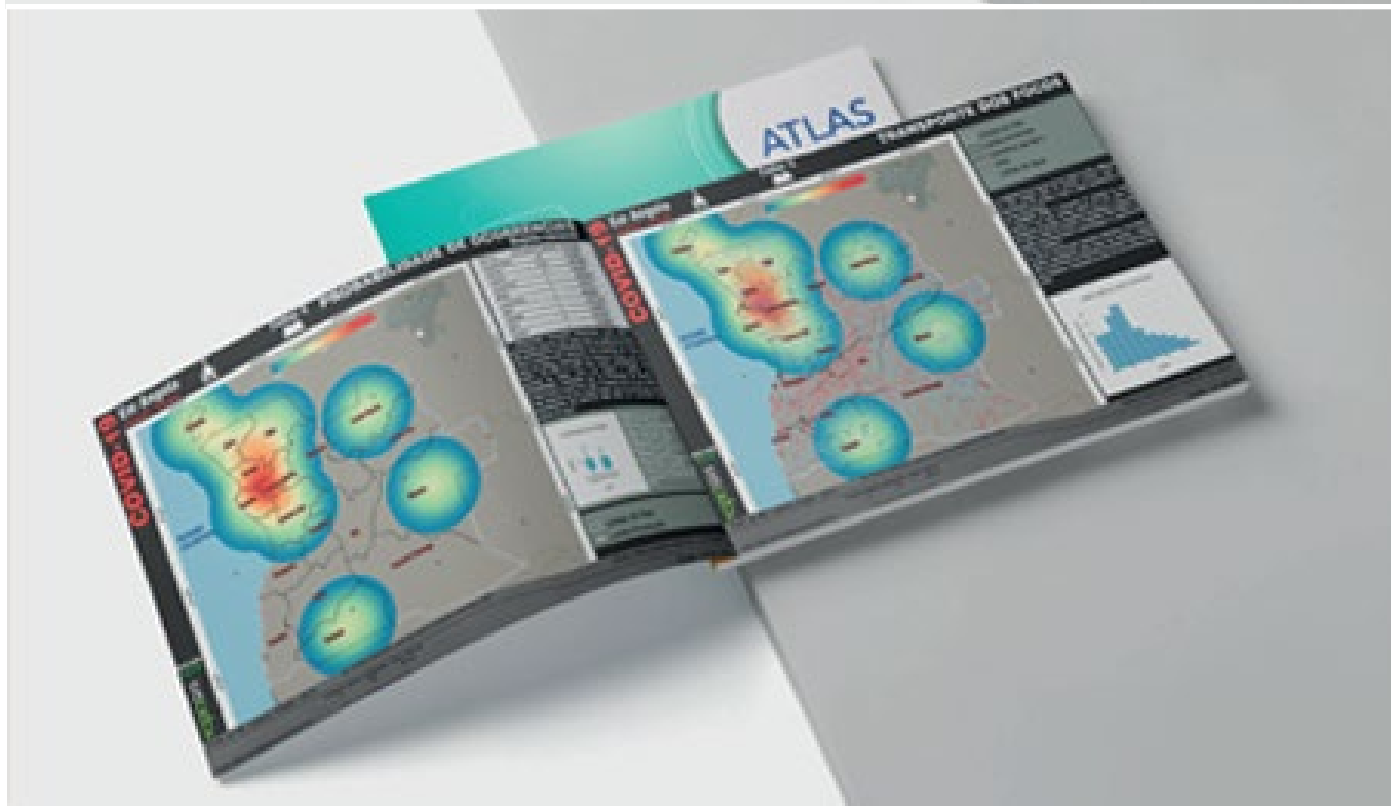
Produção de mapas temáticos;

Elaboração de três edições do Atlas;

Disponibilização digital para consulta e download.

Link para baixar edições do Atlas:

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



ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A **TOPOGIS** realizou, em **2025**, serviços de **elaboração de croquis de localização** para diversos clientes em Angola, através de um sistema de produção estruturado e diferenciado.

O serviço tem como objectivo produzir croquis claros, tecnicamente organizados e adequados aos diferentes processos administrativos e contratuais. Quando todas as informações e condições necessárias são previamente alinhadas com o solicitante, o documento pode ser entregue num prazo de até 24 horas.

Elaboração combina informação geográfica, representação cartográfica e dados e localização, assegurando um documento fiável para identificação e enquadramento do imóvel ou terreno.

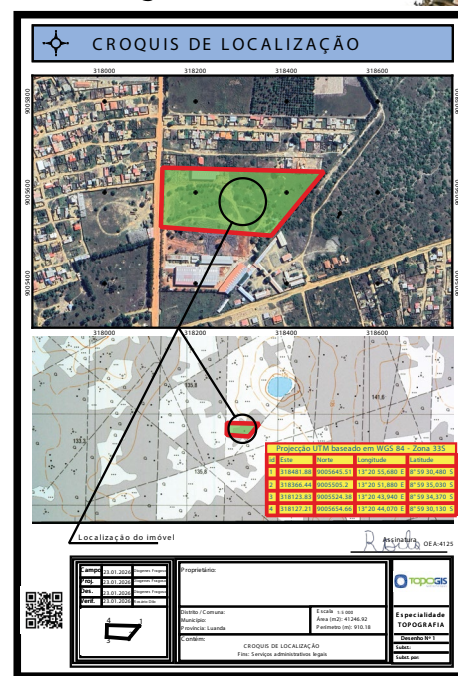
Localização de terrenos junto das administrações municipais ou comunais;
Obtenção de licença de construção ou direito de superfície;
Celebração de contratos de energia eléctrica;
Celebração de contratos de fornecimento de água potável;
Apoio à elaboração de projectos de Arquitectura e Engenharia.

Cliente: **Diverso**
Local: **Angola**
Ano: **2025**

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO

LEVANTAMENTO | LOCALIZAÇÃO | PRECISÃO

Representação técnica e visual da localização de um imóvel, integrando imagem aérea, mapa e dados georreferenciados.



LOCALIZAÇÃO PRECISA

Georreferenciamento com coordenadas UTM.



INTEGRAÇÃO DE MAPAS

Combinação de imagem aérea e base cartográfica.



INFORMAÇÃO CONFIÁVEL

Dados técnicos organizados com clareza e rigor.

<table border="1"><tr><td>Campo</td><td>12.01.2024</td><td>Sergio Dito</td></tr><tr><td>Proj.</td><td>12.01.2024</td><td>Rosário Dito</td></tr><tr><td>Des.</td><td>12.01.2024</td><td>Vivendo Augusto</td></tr><tr><td>Verif.</td><td>12.01.2024</td><td>Rosário Dito</td></tr></table>	Campo	12.01.2024	Sergio Dito	Proj.	12.01.2024	Rosário Dito	Des.	12.01.2024	Vivendo Augusto	Verif.	12.01.2024	Rosário Dito	<table border="1"><tr><td colspan="2">Proprietário:</td></tr><tr><td colspan="2">Escala 1:5 000</td></tr><tr><td colspan="2">Área(m²): 1693.57</td></tr><tr><td colspan="2">Perímetro (m): 168.96</td></tr><tr><td colspan="2">Distrito / Comuna:</td></tr><tr><td colspan="2">Município:</td></tr><tr><td colspan="2">Provincia:</td></tr><tr><td colspan="2">Contém:</td></tr><tr><td colspan="2">CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO</td></tr><tr><td colspan="2">Fins: Serviços administrativos legais</td></tr></table>	Proprietário:		Escala 1:5 000		Área(m²): 1693.57		Perímetro (m): 168.96		Distrito / Comuna:		Município:		Provincia:		Contém:		CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO		Fins: Serviços administrativos legais		 Especialidade TOPOGRAFIA Desenho Nº 1 Subst.: Subst. por:
Campo	12.01.2024	Sergio Dito																																
Proj.	12.01.2024	Rosário Dito																																
Des.	12.01.2024	Vivendo Augusto																																
Verif.	12.01.2024	Rosário Dito																																
Proprietário:																																		
Escala 1:5 000																																		
Área(m²): 1693.57																																		
Perímetro (m): 168.96																																		
Distrito / Comuna:																																		
Município:																																		
Provincia:																																		
Contém:																																		
CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO																																		
Fins: Serviços administrativos legais																																		

ENGENHARIA E ARQUITECTURA

Esta secção apresenta os nossos projectos e serviços em Engenharia Civil, incluindo projectos de especialidades, sondagens e estudos SPT, poços de inspecção, impermeabilidade, modelação 3D e levantamentos aerofotogramétricos.



TOPOGIS
Engenharia Civil e Arquitectura

“

Os cientistas estudam o mundo tal como ele é; os engenheiros criam o que nunca existiu- Theodore Von Kármán (Engenheiro aeroespacial e matemático)

ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A **TOPOGIS** realizou, em **2022**, serviços de elaboração de **projectos de especialidades** para **GRINNER**, referentes à Estrada do Mufulama, no município do Talatona-Angola.

O trabalho teve como **objectivo** desenvolver os diferentes projectos de engenharia integrados no âmbito do **Plano Integrado de Intervenção dos Municípios-PIIM**, assegurando soluções técnicas coordenadas para a execução e funcionamento da infra-estrutura rodoviária.

A execução envolveu estudos topográficos, análises geotécnicas, processamento de dados e elaboração das peças técnicas necessárias para cada especialidade de projecto.

Projecto geométrico de estrada;
Projecto de terraplanagem;
Projecto de drenagem;
Projecto de pavimentação;
Projecto de iluminação pública;
Projecto de paisagismo;

Materiais, equipamentos e softwares:
Equipamentos topogeodésicos, equipamentos geotécnicos, **AutoCAD Civil 3D** e **QGIS**.

Cliente: **GRINNER**
Local: **Talatona, Luanda-Angola**
Ano: **2022**



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, serviços de **Investigação geotécnica por meio de sondagens SPT** para a **Refinaria de Cabinda**, em **Malembo, Cabinda-Angola**.

O trabalho teve por objectivo caracterizar as condições do subsolo, recolher amostras dos materiais atravessados e determinar os parâmetros geotécnicos necessários para o dimensionamento e segurança das fundações previstas no projecto.

A execução envolveu a realização de sondagens, ensaios de resistência à penetração, descrição dos estratos identificados e registo sistemático das informações de campo, permitindo avaliar o comportamento geotécnico do terreno.

Execução de sondagens SPT, caracterização geotécnica do subsolo, recolha e acondicionamento de amostras, determinação da resistência à penetração, apoio ao dimensionamento das fundações, registo e interpretação dos dados de campo.

Materiais e equipamentos: Sonda de perfuração para ensaios SPT, conjunto de perfuração e amostragem, martelo normatizado de 65 Kg, hastes e revestimentos, trados helicoidal, sistema de circulação de água, caixas de amostras e instrumentos de registo de campo.

Cliente: **REFINARIA DE CABINDA**
Local: **Malembo-Cabinda-Angola**
Ano: **2026**



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A TOPOGIS realizou, em 2025, serviços de **execução de poços de inspecção geotécnica** para a **Refinaria de Cabinda**, no município de **Malembo, Cabinda-Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** caracterizar as condições do subsolo por meio da **observação directa dos estratos**, recolha de amostras e identificação das características geotécnicas do terreno necessárias ao desenvolvimento do projecto da **Refinaria de Cabinda**.

A execução envolveu a abertura dos poços, mediação das profundidades, descrição dos materiais encontrados e registo das condições observadas em campo, permitindo obter informações directas sobre a composição e o comportamento do solo.

Execução de poços de inspecção geotécnica, observação directa dos estratos do subsolo, recolha e acondicionamento de amostras, identificação das condições geotécnicas do terreno, apoio ao desenvolvimento do projecto da refinaria.

Materiais e Equipamentos: Ferramentas de escavação manual, equipamentos de medição, recipientes para amostras, instrumentos de registo geotécnico, equipamento de protecção individual e acessórios necessários à execução e documentação dos poços.

Cliente: **REFINARIA DE CABINDA**

Local: **Angola**

Ano: **2026**



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A TOPOGIS e a MS TERRA (Consultória e Projectos) realizaram, em 2024, serviços de avaliação da permeabilidade do solo para a Associação das Testemunhas de Jeová, no município do Sequele, Icolo e Bengo- Angola.

O trabalho teve como **objectivo** determinar as condições de **permeabilidade do terreno** e identificar o **nível freático**, produzindo informações técnicas necessárias para a avaliação das características do subsolo.

A execução envolveu a abertura de pontos de observação, medição das profundidades e análise das condições encontradas no terreno, permitindo compreender a capacidade de infracção do solo e a possível ocorrência de água subterrânea.

Avaliação da permeabilidade do terreno, identificação do nível freático, abertura de pontos de observação com trado, mediação e registo das profundidades e caracterização das condições do subsolo.

Materiais e equipamentos: Fita métrica e trado

Cliente: **ASSOCIAÇÃO DAS TESTEMUNHAS DE JEOVÁ**

Local: **Sequele, Icolo e Bengo-Angola**

Ano: **2024**



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, serviços técnicos especializados de **investigação geofísica** para a **Refinaria de Cabinda, em Malembo, Cabinda - Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** caracterizar as condições do subsolo por meio de métodos geofísicos, produzindo informações técnicas para apoiar os estudos de engenharia, o dimensionamento das fundações e o desenvolvimento das infra-estruturas da refinaria.

A execução combinou métodos eléctricos e sísmicos, permitindo analisar a distribuição dos materiais em profundidade, identificar possíveis variações geológicas e avaliar as propriedades físicas do terreno sem recorrer exclusivamente a métodos invasivos.

Ensaios de resistividade eléctrica, sondagens Eléctricas Verticais — SEV, ensaios pelo método de Wenner, refração sísmica, ensaios sísmicos downhole, caracterização geofísica do subsolo e apoio aos estudos geotécnicos e ao dimensionamento das fundações.

Materiais e equipamentos: Receptores Leica 1200, rádio de comunicação Motorola, espigões de ferro para materialização dos marcos.

Cliente: **REFINARIA DE CABINDA**
Local: **Malembo, Cabinda – Angola**
Ano: **2026**



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A **TOPOGIS** realizou, em **2025**, serviços de **estudos e medições hidrogeológicas** para a QGMI, nas pontes sobre os rios **Cuanhe e Cutato**, na **provincia do Bié-Angola**.

o trabalho teve como **objectivo** avaliar as características hidrológicas dos cursos de água, por meio da recolha de dados e da realização de medições de campo, produzindo informações técnicas para apoiar os estudos e projectos das infra-estruturas rodovias associadas às pontes.

A execução envolveu o posicionamento geográfico dos pontos de observação, medição de parâmetros hidráulicos, levantamento das condições dos rios e processamento dos dados em programas especializados para análise do comportamento do escoamento e das áreas susceptíveis a inundação.

Estudos e medições hidrológicas nos rios Cuanhe e Cutato, levantamento e posicionamento dos pontos com GNSS, medição de parâmetros de escoamento, análise hidráulica e de áreas de inundação e apoio técnico aos projectos das pontes.

Materiais, equipamentos e softwares: Embarcação, receptor GNSS, conómetro, garrafa PET, AutoCAD Clvil 3D-River and Flood Analysis e HEC-RAS.

Cliente: **QGMI**

Local: **Pontes sobre os rios Cuanhe e Cutato, Bié-Angola.**

Ano: **2023**



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, serviços de **investigação geofísica por Refração Sísmica e ensaio Downhole** para a **Refinaria de Cabinda**, em **Malembo, Cabinda -Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** caracterizar o comportamento sísmico do subsolo, determinar a velocidade de propagação das ondas sísmicas e identificar a distribuição das diferentes camadas em profundidade, produzindo dados de apoio aos estudos geotécnicos e ao dimensionamento das fundações.

A execução envolveu a aquisição, processamento e interpretação dos registos sísmicos obtidos em campo.

Refração sísmica;
Ensaio Downhole;
Determinação das velocidades das ondas sísmicas;
Caracterização das camadas do subsolo;
Processamento e interpretação dos dados geofísicos.

Materiais, equipamentos e software: sismógrafo Geoseisc de 24 canais da **GOLD**, placa de tiro, masseta, computador **Surface Pro** e software **SeisImager**.

Cliente: **REFINARIA DE CABINDA**
Local: **Malembo, Cabinda – Angola**
Ano: **2026**



ENGENHARIA E ARQUITECTURA

A **TOPOGIS** realizou, em **2024**, serviços de modelação 3D para a **BAUER**, na localidade da **Bela Vista, Icolo e Bengo-Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** desenvolver modelos tridimensionais de estruturas civis, representar a disposição dos diferentes elementos no terreno e efectuar análises topográficas de apoio aos projectos de **Engenharia Civil e Arquitectura**.

A execução combinou dados topográficos, levantamentos com drone, medições complementares e ferramentas especializadas de modelação, possibilitando a elaboração de plantas, alçados e visualizações tridimensionais precisas para o planeamento e desenvolvimento dos projectos.

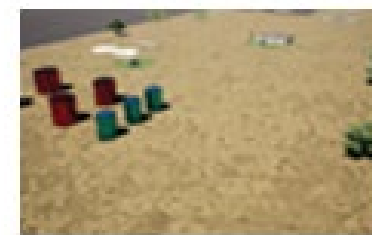
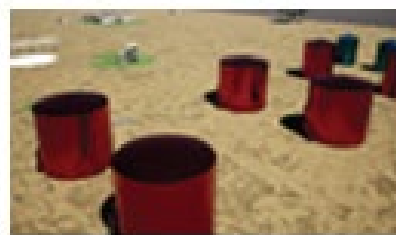
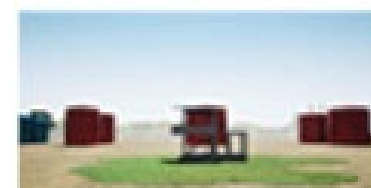
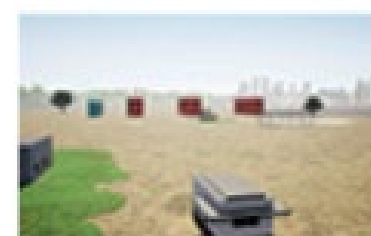
Modelação 3D de estruturas civis, representação dos elementos implantados no terreno, análises topográficas da área do projecto, elaboração de plantas e alçados, produção e visualizações tridimensionais e apoio aos projectos de Engenharia Civil e Arquitectura.

Materiais, equipamentos e softwares: equipamentos topogedésicos, drone, distanciómetro, **AutoCAD Civil 3D, Revit e Sketchup**.

Cliente: **BAUER**

Local: **Bela Vista, Icolo e Bengo-Angola**

Ano: **2024**



CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

Esta secção apresenta nossos programas de formação e capacitação em topografia, cartografia, SIG, bases de dados espaciais e outras competências técnicas aplicadas ao território.



“

Os conhecimento é um tesouro,mas
a prática é a chave para alcança-lo-
Lao Tsé (Filósofo Chinês)

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

A **TOPOGIS** realizou, em **2025**, uma acção de **capacitação profissional em modelação geológica** para a **Sociedade Mineira do Luele**, no município de **Talatona, Luanda – Angola**.

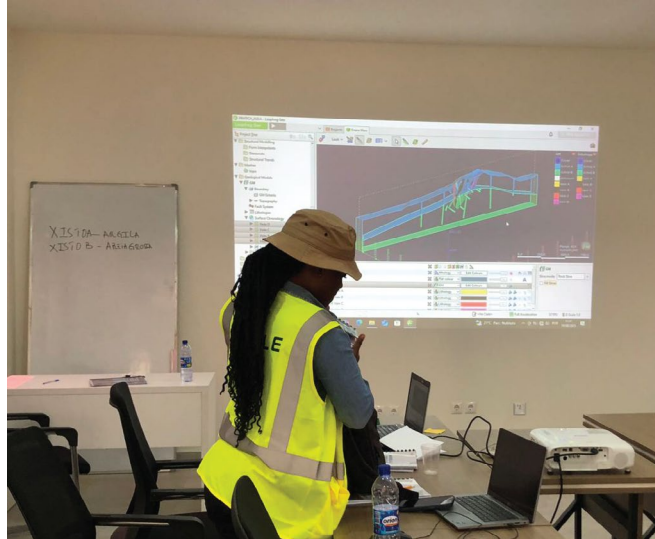
O trabalho teve como **objectivo** capacitar os técnicos da instituição, por meio de aulas teóricas e práticas, com os conhecimentos necessários para a **elaboração de logs geológicos**, organização das informações de sondagem e construção de modelos geológicos a partir das amostras analisadas.

A formação combinou fundamentos técnicos, demonstrações em software e exercícios práticos, permitindo aos participantes desenvolver competências para representar, interpretar e visualizar as características geológicas do depósito mineral.

Elaboração e interpretação de logs geológicos, organização e tratamento de dados de sondagem, modelação geológica de amostras, construção e visualização de modelos tridimensionais, aplicação prática em softwares especializados e Apoio à interpretação e tomada de decisões técnicas.

Materiais e softwares: Leapfrog Geo e Autodesk Geotechnical Modeler.

Cliente: **SOCIEDADE MINEIRA DO LUELE**
Local: **Talatona, Luanda-Angola**
Ano: **2025**



CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, uma acção de capacitação profissional em **Fotogrametria para o Ministério do Ensino Superior, Ciência, Tecnologia e Inovação-MESCTI**, no município de **Talatona, Luanda – Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** capacitar os técnicos da instituição nos procedimentos necessários para o planeamento, execução e acompanhamento de levantamentos aerofotogramétricos com drone, destinados à produção de dados topográficos de apoio a projectos de infra-estruturas.

A capacitação combinou conteúdos teóricos e actividades práticas, incluindo a preparação da missão, materialização dos pontos de apoio, recolha de dados por drone e organização das informações obtidas em campo.

Fundamentos da Fotogrametria, planeamento de levantamentos aerofotogramétricos, recolha de dados com drone, implantação de pontos de apoio fotogramétrico, controlo e organização dos dados de campo e aplicação da Fotogrametria em projectos de infra-estruturas

Materiais e equipamentos: drone, receptores GNSS Leica 1200, rádio de comunicação Motorola e espigões de ferro para materialização dos pontos de apoio.

Cliente: **MINISTÉRIO DO ENSINO SUPERIOR, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO— MESCTI**
Local: **Talatona, Luanda – Angola**
Ano: **2026**



CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

A **TOPOGIS** realizou, em **2025**, uma acção de **capacitação profissional em Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica – SIG** para o **Ministério da Administração do Território – MAT**, no município de **Talatona, Luanda – Angola**.

O trabalho teve como **objectivo** capacitar os técnicos da instituição nos fundamentos, métodos e ferramentas necessários para a **produção cartográfica**, gestão de **Sistemas de Informação Geográfica** e organização de **bases de dados espaciais**.

A capacitação combinou conteúdos teóricos e actividades práticas, permitindo aos participantes desenvolver competências para recolher, estruturar, analisar, representar e gerir informações geográficas aplicadas às actividades de administração e planeamento territorial.

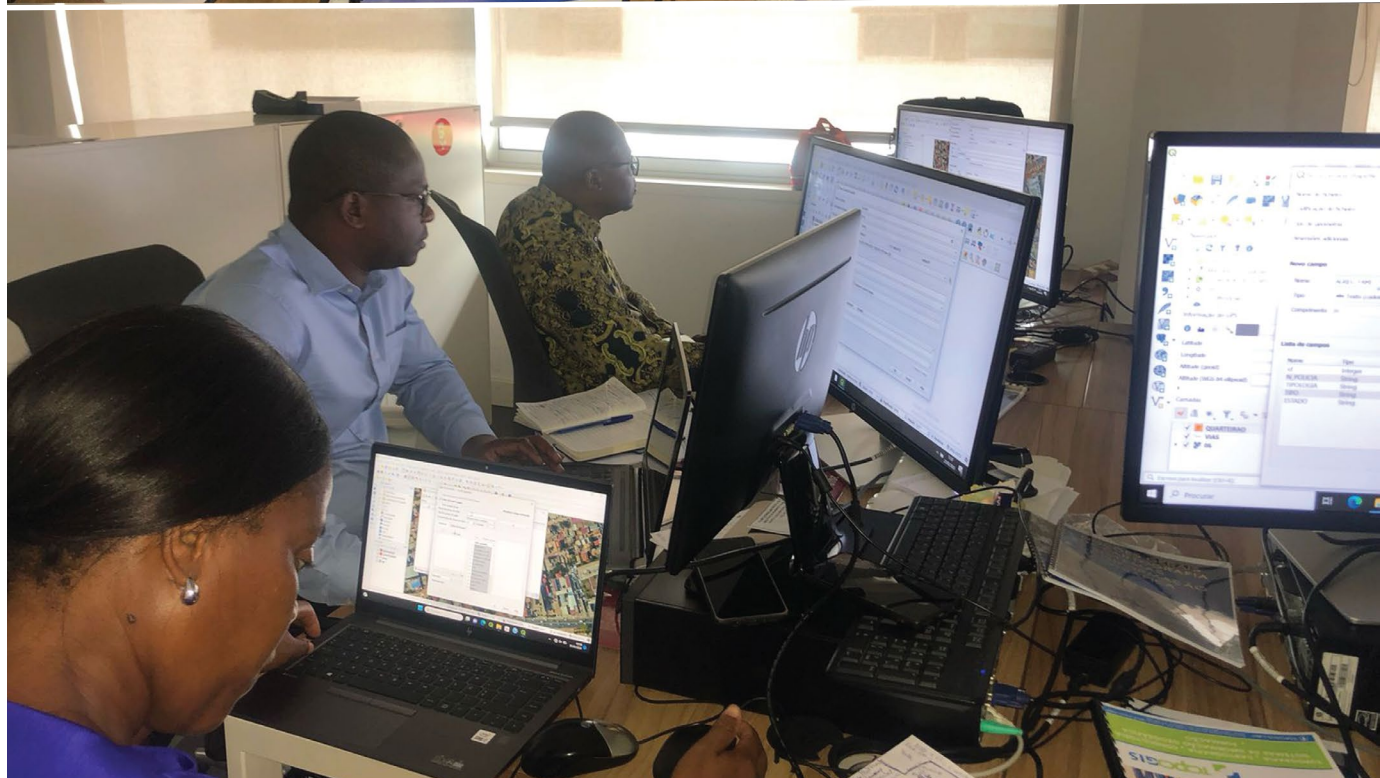
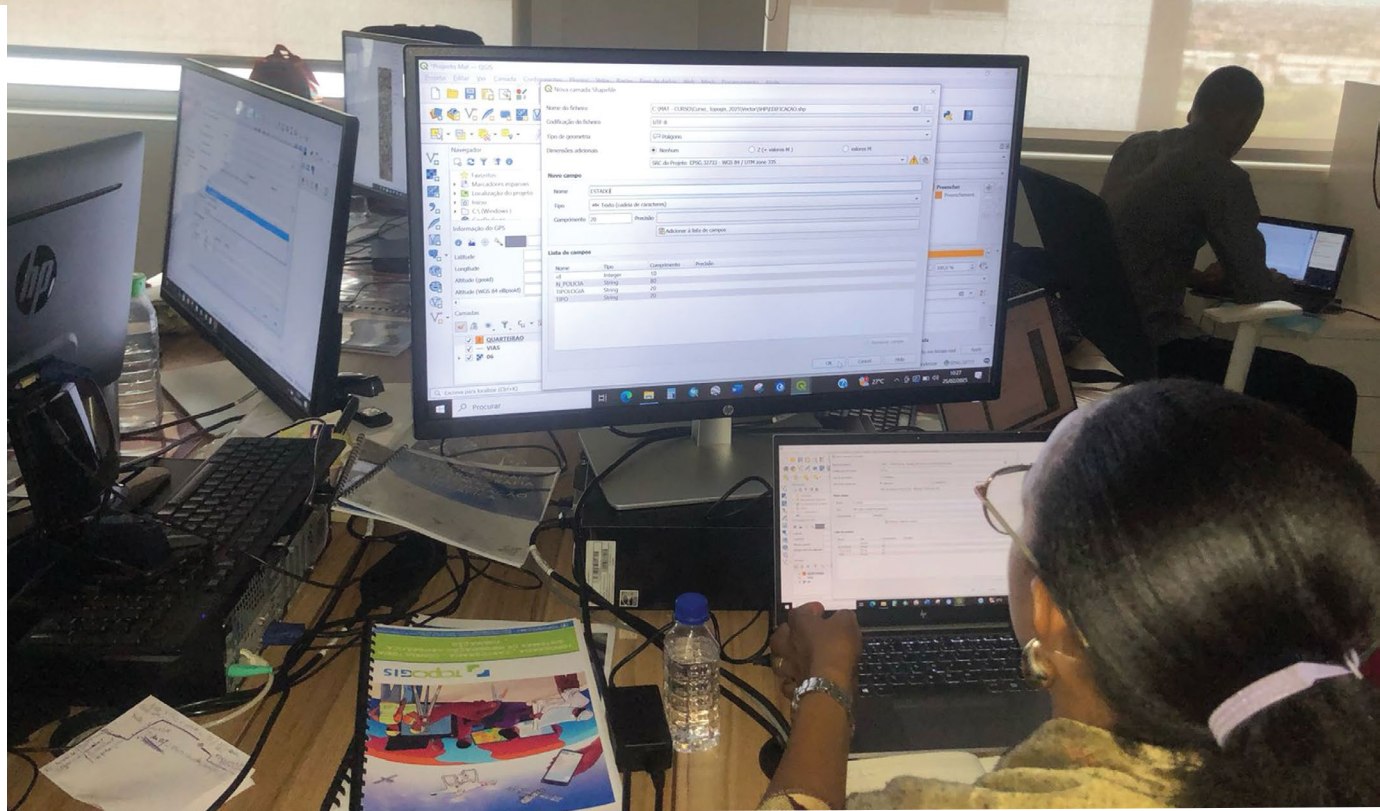
Fundamentos de Cartografia e SIG, criação e gestão de bases de dados espaciais, recolha de dados geográficos em campo tratamento e análise de informação espacial, produção de mapas temáticos e aplicação dos SIG no planeamento e gestão territorial

Materiais e softwares: **QGIS, PostgreSQL/PostGIS e ODK Collect**.

Cliente: **MINISTÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO
TERRITÓRIO – MAT**

Local: **Talatona, Luanda – Angola**

Ano: **2025**



CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, uma **capacitação em Cartografia, SIG, Bases de Dados Espaciais, Cartografia da Criminalidade e Fotogrametria** para o **Centro Integrado de Segurança Pública-CISP**, em **São Paulo, Luanda-Angola**.

A formação teve como objectivo desenvolver competências para recolher, organizar, analisar e representar informação geográfica, com aplicação à segurança pública e à análise espacial da criminalidade.

Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica, bases de dados espaciais, cartografia da criminalidade, fotogrametria e recolha de dados em campo.

Materiais, equipamentos e softwares: QGIS, PostgreSQL/PostGIS, ODK Collect, receptor GNSS Leica 1200, rádio Motorola e materiais para marcação de pontos.

Cliente: **CISP**

Local: **São Paulo, Luanda – Angola**

Ano: **2026**



CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, uma acção de **formação profissional em Topografia**, destinada a formandos inscritos em **nome singular**.

O curso teve como **objectivo** capacitar os participantes nos fundamentos, métodos e procedimentos necessários para a execução de trabalhos topográficos, combinando aprendizagem teórica em ambiente digital com actividades práticas presenciais.

A formação foi desenvolvida em regime híbrido. Numa primeira fase, os formandos acompanharam as aulas online através da plataforma de cursos da TOPOGIS. Posteriormente, participaram na componente prática de campo, aplicando os conhecimentos adquiridos em diferentes operações topográficas.

Fundamentos de Topografia, utilização de receptores GNSS/GPS, operação de estação total, levantamento topográfico, nivelamento geométrico, implantação de obras e processamento e organização dos dados recolhidos

Materiais e equipamentos: receptores GNSS/GPS, estação total, nível, computadores, quadro, tela de projecção e ponteiro.

Modalidade: **FORMAÇÃO HÍBRIDA**
Tipo de inscrição: **NOME SINGULAR**
Ano: **2026**



CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

A **TOPOGIS** realizou, em **2026**, uma acção de **formação profissional em Fotogrametria**, dirigida a formandos inscritos em **nome singular**.

O curso teve como **objectivo** proporcionar os conhecimentos teóricos e práticos necessários para compreender os fundamentos, as áreas de aplicação e o fluxo de trabalho da Fotogrametria, desde o planeamento e recolha dos dados até ao seu processamento em gabinete.

A formação combinou aulas teóricas, exercícios em simulador, actividades práticas de campo e sessões de processamento, permitindo aos formandos desenvolver competências para o manuseamento e pilotagem de drones destinados a levantamentos fotogramétricos, bem como para a geração de produtos e modelos digitais.

Fundamentos e aplicações da Fotogrametria, planeamento de missões de voo, treino de pilotagem em simulador, manuseamento e operação de drones em campo, recolha de dados para fins fotogramétricos, processamento de imagens aéreas geração de ortofotos e modelos digitais

Materiais e equipamentos: Simulador de voo, drones, aplicações de planeamento e processamento, computadores, quadro, tela de projecção e ponteiro.

Modalidade: **FORMAÇÃO HÍBRIDA**
Tipo de inscrição: **NOME SINGULAR**
Ano: **2026**



APRENDA. EVOLUA. TRANSFORME.

Cursos online actualizados, conteúdos práticos e suporte para **impulsionar a sua carreira.**



Cursos disponíveis



Cartografia digital e SIG

ONLINE (Sempre a começar)
Válido por: 1 ano

Produza mapas e crie Sistemas de Informação Geográfica, domine o QGIS, PostgreSQL, Odk e Dashboards no excel.

120.000 kz

Saber mais

Comprar curso



Projecto geométrico de estradas

ONLINE (Sempre a começar)
Válido por: 1 ano

Conceba projectos de estradas (rodoviária, ferroviária) usando o AutoCAD Civil 3D. Produza plantas topográfica.

120.000 kz

Saber mais

Comprar curso



Georreferenciamento de imóveis

ONLINE (Sempre a começar)
Válido por: 1 ano

Produza plantas de localização (domine ferramentas de georreferenciamento de imóveis (QGIS, AutoCAD Civil 3D, GE e +))

65.000 kz

Saber mais

Comprar curso



Base de dados espacial

ONLINE (Sempre a começar)
Válido por: 1 ano



SIG Móvel

ONLINE (Sempre a começar)
Válido por: 1 ano



Mapeamento da criminalidade

ONLINE (Sempre a começar)
Válido por: 1 ano



Explore mais em:

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

CONTEÚDO QUE **CONECTA.** CONHECIMENTO QUE **TRANSFORMA.**

EXCELÊNCIA EM CADA

PROJETO!



*Conectamos inovação tecnológica às necessidades locais,
entregando qualidade e resultados consistentes.*



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.



**Muito
Obrigado!**
TOPOGIS