

# CARTA DE APRESENTAÇÃO



#### 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.

#### 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.

#### 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.



## 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.



#### **Valores**





















Social & Ambiental

Resolução de **Problemas** 



## Serviços









Arquitectura

Engenharia Civil Consultoria

#### Arquitectura

A TOPOSOL oferece serviços de Arquitectura para projectos de infra- estrutura, comerciais, de hospitalidade, escritórios e residenciais desde a fase inicial, fases de planeamento e design até as fases de construção e pós-construção.

A nossa filosofia e práticas arquitectônicas são fundamentadas na compreensão das necessidades de cada cliente e dos objetivos do projecto, com o compromisso com a excelência em cada design, serviços e a utilização de ferramentas e técnicas de design e modelação de última geração.

O nosso trabalho é o resultado de uma visão e planeamento reflexivo com o equilíbrio harmonioso entre a natureza, o ambiente construído, arte, tecnologia, espaço e responsabilidade ecológica.





#### Projectos de Arquitectura

Fornecemos projectos de arquitectura que sejam essenciais para o sucesso de sua obra e se transformem na sua obra de sonhos. Esses projectos são faseados e delineados em função das necessidades da sua obra, sejam elas, moradias, edifícios multifamiliares e de comércio, legalizações de construções, urbanizações ou reabilitações de moradias e edifícios antigos.

#### Produtos e Serviços Desenvolvidos a partir dos Projectos de Arquitectura

- Programa Preliminar
- Estudo Prévio
- Ante-Projecto
- Projecto Base | Licenciamento
- Projecto de Execução
- Assistência Técnica à Obra

#### Arquitectura de Interiores

Com esse serviço, projectamos o seu espaço interior de modo a solucionar as questões funcionais em perfeita harmonia com os aspetos de natureza estética. Procurando sempre ajustar os objectivos às disponibilidades financeiras dos nossos clientes.

#### Produtos e Serviços Desenvolvidos a partir da Arquitectura de Interiores

- Proiecção das cores
- Projecção dos materiais
- Projecção dos acabamentos
- Projecção das Texturas
- Projeção da Iluminação
- Criação de ambientes com características únicas.



## Planeamento Urbano

Com esse serviço, trabalhamos profissionalmente para a elaboração de planos físicos de alto desenvolvimento. Trazendo soluções sociais, económicas, ambientais e construtivas para tornar uma área urbana um lugar melhor, mais saudável e mais justo para viver, trabalhar e passear.

#### Produtos e Serviços Desenvolvidos a partir do Planeamento Urbano

- Loteamento
- Plano de Pormenor
- Masterplan e Urbanismo
- Planejamento econômico
- Gestão de riscos de inundação
- Arquitetura da paisagemResiliência, segurança e riscos
- Cidades inteligentes

#### Engenharia Civil

A TOPOSOL oferece serviços de Engenharia Civil para projectos de infra- estrutura, comerciais, de hospitalidade, escritórios e residenciais desde a fase inicial, fases de planeamento e design até as fases de construção e pós-construção.

Trabalhamos com processos e tecnologias baseadas em modelos 3D inteligentes para a criação de uma base de dados BIM (Building Information Modeling) para gestão de projetos de forma mais rápida, econônica e com maior qualidade.





## Projectos de Engenharia

Após a aprovação de qualquer projecto de arquitectura, faz-se necessário a realização de projectos de engenharia. Elaboramos projectos de engenharia que atendem rigorosamente ao projecto arquitectónico em todos os detalhes e especificações. Apesar de, algumas obras pequenas não necessitarem, legalmente, de projectos de engenharia, estes projectos garantem muitos benefícios ao dono da obra, nomeadamente, a segurança dos trabalhadores e utilizadores do produto final, a qualidade, a economia e a gestão dos custos, materiais, tempo de obra, etc.

#### Produtos e Serviços Desenvolvidos a partir dos Projectos de Engenharia

- Projectos de Ventilação
- Projectos de Fundações
- Projectos de Estruturas
- Projectos de Electricidade
- Projectos de Águas Pluviais
- Projectos de Águas Residuais
- Projectos de Conforto Térmico
- Projectos de Conforto Acústico
- Projectos de Segurança Contra Intrusão
- Projectos de Segurança Contra Riscos de Incêndio
- Projectos de Infra-Estruturas de Telecomunicações
- Projectos de Instalações Mecânicas, entre outros.

## Geotecnologias

Para melhor serví-lo, fazemos a integração das Geotecnologias como: Fotogrametria, Topografia, SIG (Sistema de Informação Geográfica) e Sensoriamento Remoto para apresentar as melhores soluções Geotecnológicas para os 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, eficiente e com alta precisão.





#### Fotogrametria

A TOPOSOL fornece Levantamentos Fotogramétricos Aéreos e Terrestres usando VANTs (veículos aéreos não tripulados) de última geração, comumente chamados por Drones e usando Câmeras Digitais SLR respectivamente. Usamos Drones e Câmeras com sensores ópticos actualizados que nos permitem realizar uma infinidade de tarefas fotogramétricas.

#### Produtos e Serviços Desenvolvidos a partir da Fotogrametria

- Ortofotos
- Ortomosaicos
- Nuvens de Pontos
- Modelo Digital de Terreno MDT
- Modelo Digital de Elevação MDS
- Modelo 3D Texturizado
- Medições Precisas
- Curvas de Nível
- Análises Específicas

Obtenha ortomosaicos de alta resolução e Modelos 3D que lhe possibilitem ver mais detalhes do que um levantamento topográfico convencicional.



Geologia & Mineração Petróleo & Gás



Construção Civil, Urbanismo, Planeamento e Gestão de Território



Industrialização, Telecomunicação & Energia



Agricultura, Preservação do Ambiente e Patrimônio Histórico / Cultural

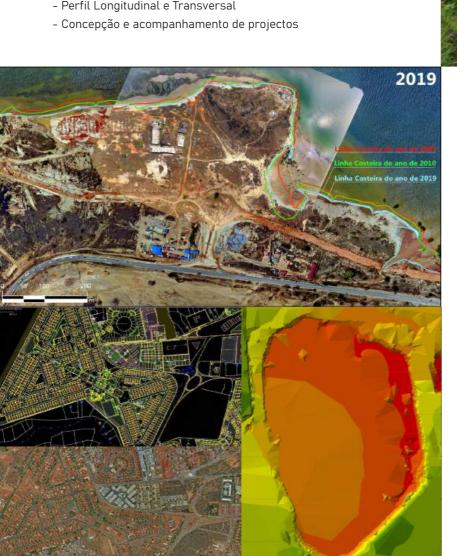
## Topografia

Os nossos serviços de topografia variam desde o fornecimento de levantamentos topográficos básicos sobre propriedades residenciais e atividades de loteamento, até a elaboração de levantamentos topográficos abrangentes que se tornem a tela para o desenvolvimento de instalações importantes e grandes projectos comerciais. No entanto, seja o trabalho considerado como grande ou pequeno, os nossos Topógrafos abordam isso com o mesmo nível de intensidade e dedicação.

Usando instrumentos Topo-geodésicos modernos e técnicas convencionais e modernas de coleta de dados topográficos, as nossas equipes de campo realizam os levantamentos topográficos com alta precisão e eficácia. Combinado com um nível excecional de capacidades de desenho assistido por computador, produzimos mapas de levantamento detalhados e precisos. Os nossos mapas de levantamento são produzidos inteiramente em formato digital usando a redação auxiliada por computador.

#### Produtos e Serviços Desenvolvidos a partir da Topografia

- Levantamentos Topográficos
- Laser Sanning 3D
- Nivelamento geométrico
- Mapeamento Hipsométrico - Mapeamento Hidrográfico
- Controlo Dimensional
- Base de dados cadastrais
- Levantamento Insdustrial
- Levantamento As-built
- Implantação & Layout da Construção
- Perfil Longitudinal e Transversal









## SIG & Sensoriamento Remoto

A TOPOSOL combina as tecnologias de Sistema de Informação Geográfica (SIG), Sensoriamento Remoto e GNSS para fornecer soluções econômicas e personalizadas aos nossos clientes. Possuimos hardware, software e conhecimento técnico para fazer com que os nossos Sistemas de Informações Geográficas (GIS) funcionem para cada cliente. Estamos equipados com a mais recente tecnologia disponível para a indústria.

campo e terminam com um banco de dados geográficos totalmente funcional, permitindo que o cliente analise efetivamente os seus dados para apoiar em decisões empresariais informadas.

Oferecemos soluções abrangentes que começam com a coleta de dados no

#### Produtos e Serviços Desenvolvidos a partir do SIG & Sensoriamento Remoto

- Processamento de Imagens
- Cartografia Digital Temática
- Geomarketing
- Geoprocessamento
- Criação de Base de Dados - Programação Script
- Cartografia Digital Sistemática - Manutenção de Base de Dados
- WebGIS

#### Consultoria

A TOPOSOL oferece serviços de Consultoria para diagnosticar e formular soluções para o seu problema.

Os nossos profissionais possuem largos anos de experiência e um elevado conhecimento do mercado e dos diversos sectores de actividade onde actuamos. Estamos disponíveis para pôr ao seu dispor todo o nosso conhecimento e as ferramentas modernas e essenciais, para lhe proporcionar uma solução eficaz.

Peça-nos um conselho, terá uma solução.



#### SERVIÇOS FUTUROS

De acordo ao Plano de Negócios da TOPOSOL. Futuramente serão empregues os seguintes produtos e serviços:

#### FORMAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO

Para implementar e engrandecer a evolução tecnológica nos serviços de Topografia, Fotogrametria e Arquitectura prestados em Angola. A TOPOSOL fornecerá cursos de formação profissional, efectuará a comercialização de equipamentos e softwares Topográficos, Fotogramétricos e Arquitectônicos, bem como serviços de manutenção e ou calibração de equipamentos e actualização de softwares para outras empresas.

Os equipamentos e softwares serão fornecidos por empresas internacionais fabricantes, criadoras e distribuidoras de equipamentos e softwares de última geração com alta qualidade e precisão. Nas quais a TOPOSOL tem parceria como agente distribuidor autorizado.

#### POSICIONAMENTO GEOGRÁFICO (OFFSHORE)

Providenciar o posicionamento geográfico em offshore (Offshore Survey) é um dos grandes desafios da TOPOSOL, e para isso a empresa fará uma prospeção ao mercado internacional na procura de atualizações, softwares e equipamentos que nos possam fornecer a qualidade necessária na prestação desses e outros serviços relacionados ao posicionamento geográfico em offshore.

Pretendemos fornecer os nossos serviços de posicionamentos geográficos em offshore a empresas Exploradoras de Petróleo e Gás, Navios de embarcação offshore ou comerciais, Sondas, Plataformas, FPSO e outros.



## CONTACTOS

(+244) 222 718 012 (+244) 997 850 254

(+244) 939 635 597

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

Correio Electrônico 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/

