

A solução em **topografia e mapeamento** que o seu empreendimento precisa, **está aqui!**



Focados em fornecer soluções para o seu empreendimento.

Somos uma empresa de engenharia focada em fornecer **soluções em topografia** e **captura de realidade** através de equipamentos de ponta, com foco em fornecer dados precisos para tomada de decisões, realização de projetos e acompanhamento de obras em diversos setores da engenharia.





Quantificar, mapear e posicionar sempre foi essencial para a evolução da humanidade;

E na engenharia a necessidade de obter controle sobre medidas e posições é indispensável para o sucesso dos projetos, desde os levantamentos primitivos, passando pelas demarcações, acompanhamento periódico até os relatórios e plantas finais.

A **JDS Engenharia de Precisão** atua em diversas áreas da engenharia trazendo soluções com foco no resultado, unindo equipamentos de ponta à softwares que são capazes de integrar um conjunto de dados dinâmicos e entregar exatamente o que o cliente precisa.



+1000 Projetos de levantamento.

+250 Obras contaram com apoio e acompanhamento de nossas equipes.

+20.000 Hectares mapeados com nossos Drones.

+20
ANOS DE
EXPERIÊNCIA

Um mundo de possibilidades para seu projeto!

Imagine ter seu projeto entregue em **softwares dinâmicos e prontos para integrar sua plataforma BIM.**

A JDS tem um time técnico capaz de entregar **soluções integradas** unindo diversas tecnologias em um único produto. Seja com drones, scanners, sondas, GNSS ou a boa e velha topografia, encontraremos a composição ideal para o seu projeto.





Nossa gama de serviços:

Levantamento Topográfico

Acompanhamento de Obras

Fotogrametria com Drone

Mapeamento aéreo com Drone + Lidar

Levantamentos com Laser Scanner Terrestre

Georreferenciamento

Batimetria Monitoramento de Estruturas

Volumetria de Materiais

Levantamento Topográfico

Uma das primeiras etapas ao iniciar um novo projeto é a realização de um levantamento topográfico para obter todos os detalhes do terreno, como posição de benfeitorias, medidas e elevações.

O projeto deverá ser realizado diante de um levantamento bem detalhado que siga todas as normas e procedimentos de boas práticas.

A JDS possui equipes capacitadas para realizar levantamentos direcionados a necessidade específica do projeto.

O Levantamento Topográfico é essencial para:

Projetos de Infraestrutura – Saneamento Básico – Obras de Arte
Edificações – Loteamento– Desmembramento e Remembramento
Retificação de áreas – Volumetria – As built



Laser Scanner 3D

Realize uma varredura completa com uma das soluções mais poderosas do mercado!

Nosso laser scanner tem capacidade para varredura de até 2 milhões de pontos por segundo, sendo capaz de mapear todos os objetos visíveis do seu empreendimento e entregar resultados ricos em detalhes e com precisão de 1 milímetro.

Além de agilidade, detalhamento, precisão e segurança, nossos produtos são entregues em softwares manipulados pela maioria dos projetistas do mercado, como AutoCad, Civil 3d, Revit, Plant e muito mais.

Aplicabilidades para projetos com Laser Scanner:

Arquitetura – Obras de Arte – Gêmeo Digital – Mecânica Estrutura – Metálica – Tubulações – Medições em Tanques
Mineração – Petróleo e Gás



Drone + Fotogrametria + Lidar

Os drones vieram para revolucionar o mercado! Através do avanço tecnológico, podemos obter dados precisos através do mapeamento com drones.

A aplicação do drone na engenharia traz produtividade, segurança e riqueza de informações por conta da vista aérea privilegiada.

Através da fotogrametria, conseguimos gerar resultados com precisão para elaboração de projetos.

Para trazer ainda mais resultados aos nossos clientes, utilizamos lidar aerotransportado para levantamentos em região de mata e levantamento de estruturas inacessíveis. Através da geração da nuvem de pontos, conseguimos classificar terreno e modelar objetos que entregam o produto ideal para seu projeto.

Aplicações:

Infraestrutura – Arquitetura – Meio ambiente
Obras de Arte – Energia – Mineração – Petróleo e Gás



Acompanhamento de Obras

O acompanhamento de obras por uma equipe de topografia é essencial para controle de execução, quanto à posição, medidas e volumes de uma obra.

A necessidade da topografia não para por aí.

Além da equipe, é primordial desenvolver a composição completa de quantidade de colaboradores e quais equipamentos mais agregam para o projeto.

A JDS tem à disposição, profissionais capacitados e equipamentos de ponta para o acompanhamento da execução do seu projeto.

Disponibilizamos também suporte técnico para realização de desenhos e extração de elementos de projeto para realização de ordens de serviço, munindo e atualizando nossas equipes de campo.

Nosso suporte técnico pode ser fornecido em nossa matriz ou até mesmo no canteiro de obras, dedicado ao projeto de nossos clientes.

Monitoramento de Estruturas

Segurança em primeiro lugar!

Muitos são os motivos para o controle de movimentações de estruturas. E parte desse controle pode e deve ser feito através de uma equipe de topografia capacitada.

Sejam barragens, contenções ou edifícios, o monitoramento tem a capacidade de fornecer dados e antecipar tomada de decisões para controle e segurança de grandes estruturas, se preciso.

A JDS tem expertise em monitoramento de estruturas, além de equipamentos de grande precisão que sempre nos acompanham para o fornecimento de dados confiáveis.



An aerial photograph of a large industrial site, possibly a port or a large-scale construction project. The ground is a mix of dark and light grey, suggesting different materials or stages of development. A prominent blue crane is visible in the center. Several yellow markers with labels like 'PC1', 'PC2', and 'PC6' are scattered across the site. The overall scene is industrial and expansive.

Acompanhamento Volumétrico

Controle seu estoque com agilidade, segurança e precisão.

O acompanhamento volumétrico é indispensável para controle de estoque, produção e consequentemente financeiro.

Temos desde equipamentos convencionais até equipamentos operados remotamente, como drones e laser scanner, para trazer o melhor resultado de seu estoque, seja de terraplenagem, **PI**grãos, mineração ou tanques de produtos diversos, como petróleo.

DIFERENCIAIS DA JDS

SEM A JDS

- Equipamentos antigos e composição única.
- Serviços sem cronograma e sem cumprimento de prazo.
 - Informalidade e falta de procedimentos.
- Demora ou falta de suporte.



COM A JDS

- Solução personalizada para seu projeto, com pessoal e equipamentos dedicados para atender sua demanda.
- Cronograma e controle de avanço em cada etapa.
- Procedimentos de qualidade e segurança.
- Suporte dedicado à nossas equipes e clientes.

Além da nossa Equipe Técnica, temos nossos fundadores e sócios.



Jhony Dias

Jhony faz parte da terceirageração da família na área de agrimensura. Tem mais de **16 anos de experiência** em estudos e acompanhamento de grandes projetos de obras civis e industriais, desde os trabalhos de campo até a entrega de produtos e gerenciamento de equipes. Hoje acumula a função de **Diretor geral e comercial da JDS.**

Angélica Souza

Angélica é Engenheira Civil e Pós-Graduada em BIM. É gerente de engenharia e responsável por toda a equipe técnica, desde o acompanhamento do cronograma até entrega dos projetos. É responsável também pelo desenvolvimento de nossa equipe através de treinamentos. Também terceira geração da família.



CLIENTES QUE CONFIAM NA JDS



E MUITOS OUTROS!



☎ (21) 98084-2541 | @jdsengenharia_ | ✉ contato@jdssolucoes.com.br

📍 Rua Presidente Costa Silva, 117 Sala 704 - Itaboraí - RJ