



PORTFÓLIO
2025 - 2026

EMPRESA

A HC₂ Soluções, criada em 2009, no município de Holambra – SP, nasceu com foco em solucionar problemas ambientais, suprir demandas de topografia e aerolevantamento com tecnologia de ponta, entre elas o LiDAR. Atua também nas questões do reflorestamento e recuperação de áreas degradadas.

Para tal, conta com uma equipe altamente qualificada e de diversas formações e especialidades, além de estar provida de equipamentos de ponta.

Com qualidade e rapidez, oferece soluções que se encaixam nas exigências da legislação nacional e do cliente. Nesse sentido, buscamos sempre aliar e aperfeiçoar a qualidade do nosso corpo técnico com o investimento em novas tecnologias.



MISSÃO

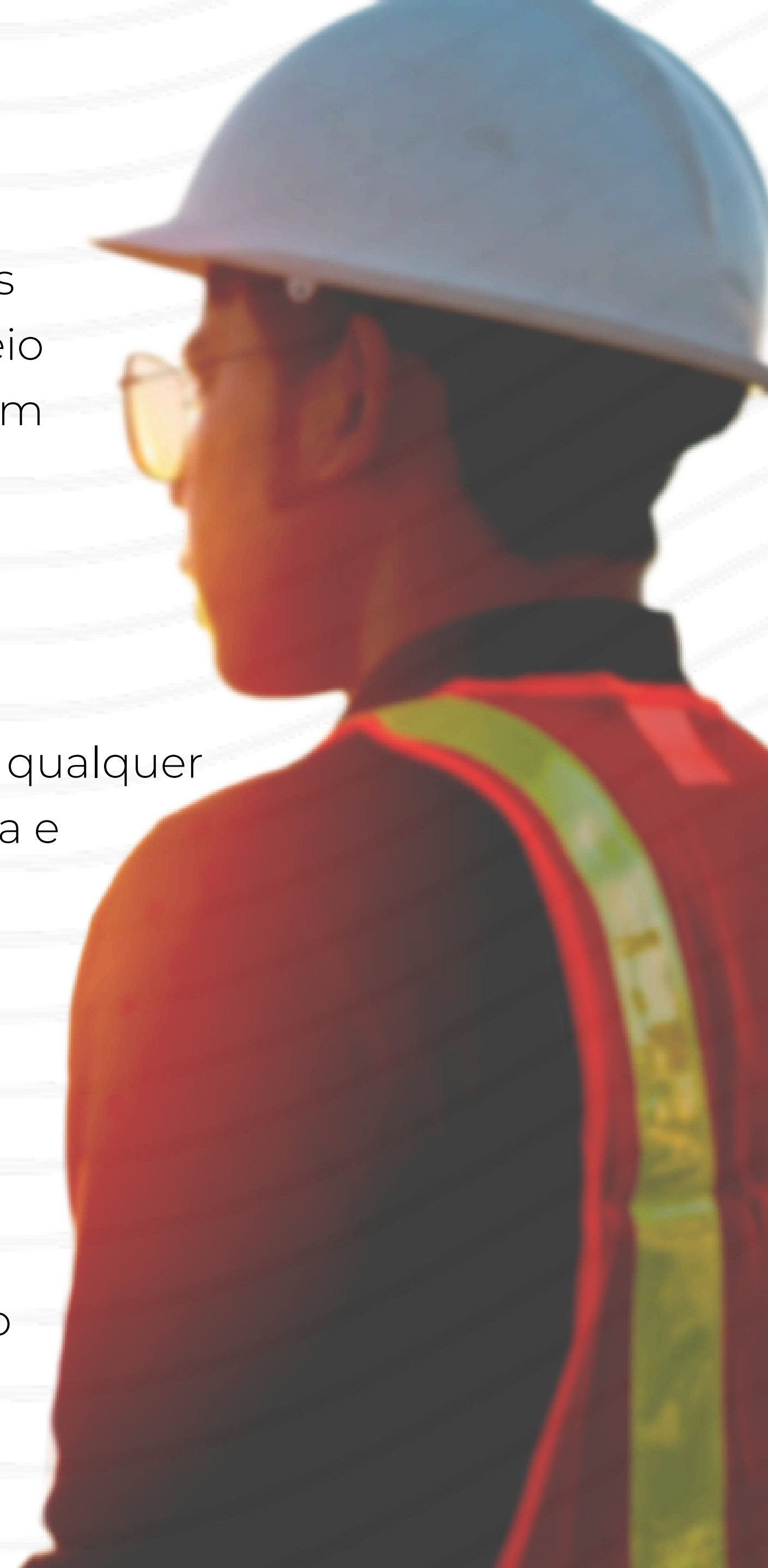
Somos uma empresa que une pessoas, tecnologia e propósito para entregar soluções completas inovadoras em captura de realidade, topografia avançada e meio ambiente, com ética, proximidade e excelência, tudo em um só lugar, com compromisso para o sucesso dos nossos clientes.

VISÃO

Ser uma empresa sólida, moderna e nacionalmente reconhecida, capaz de enfrentar qualquer desafio técnico com precisão, ética e inovação, sendo símbolo de confiança, excelência e compromisso com um futuro sustentável.

VALORES

- Ética negociável
- Comprometimento real
- Excelência técnica como padrão
- Atualização constante
- Proatividade com consciência
- Respeito em todas as relações
- Sustentabilidade como norte
- Orgulho da jornada e do propósito
- Decisões com propósito
- Crescimento coletivo



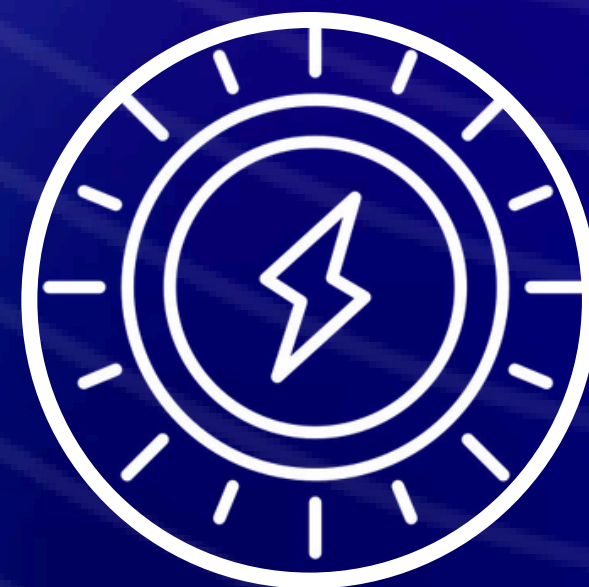
SERVIÇOS E SOLUÇÕES



AEROLEVANTAMENTO



GEOFÍSICA



GESTÃO AMBIENTAL



PERFURAÇÃO DE POÇOS



REFLORESTAMENTO



PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA



TOPOGRAFIA



FINANCIAMENTO AGRÍCOLA



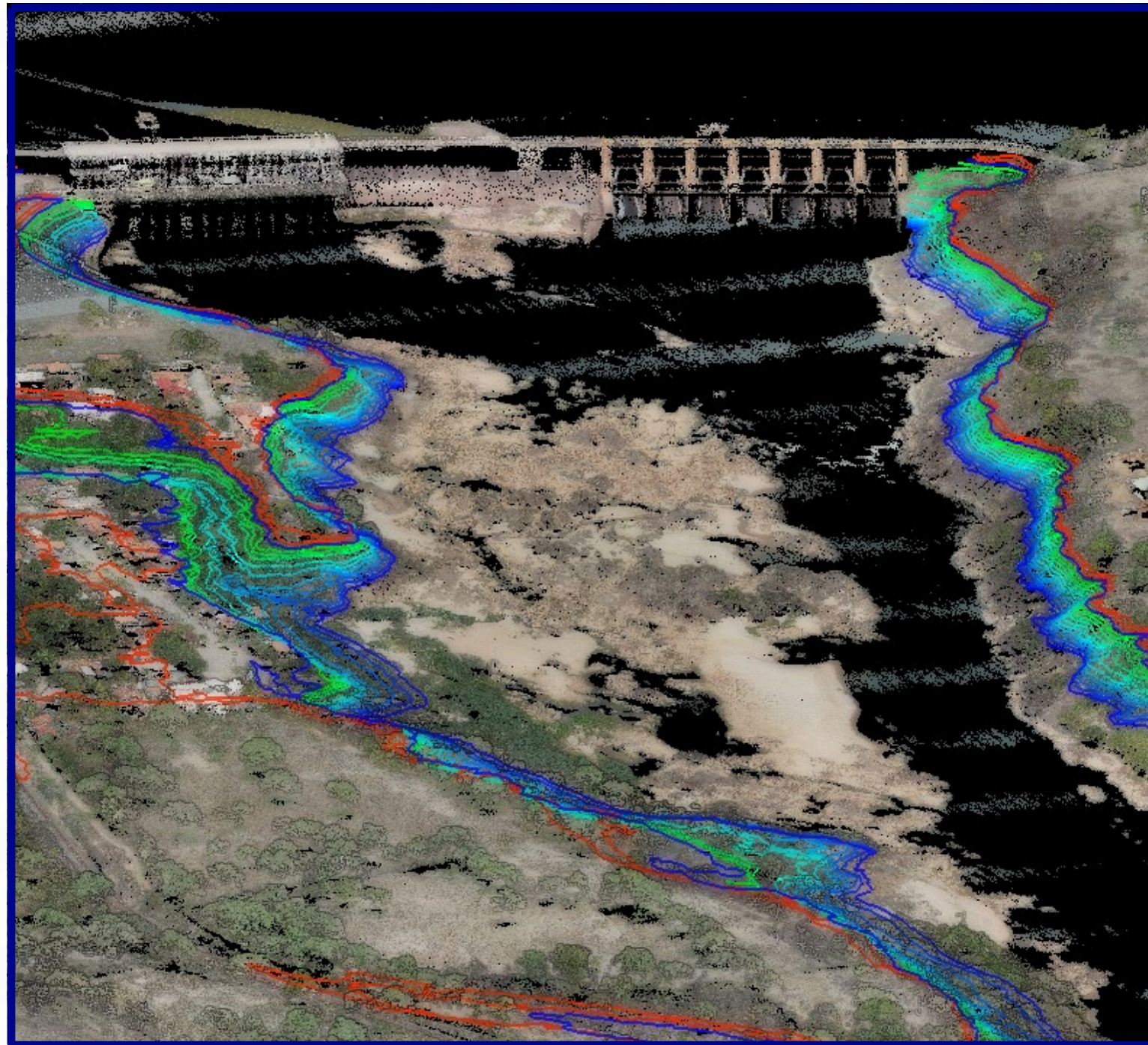
AEROLEVANTAMENTO

PRODUTOS E APLICAÇÕES

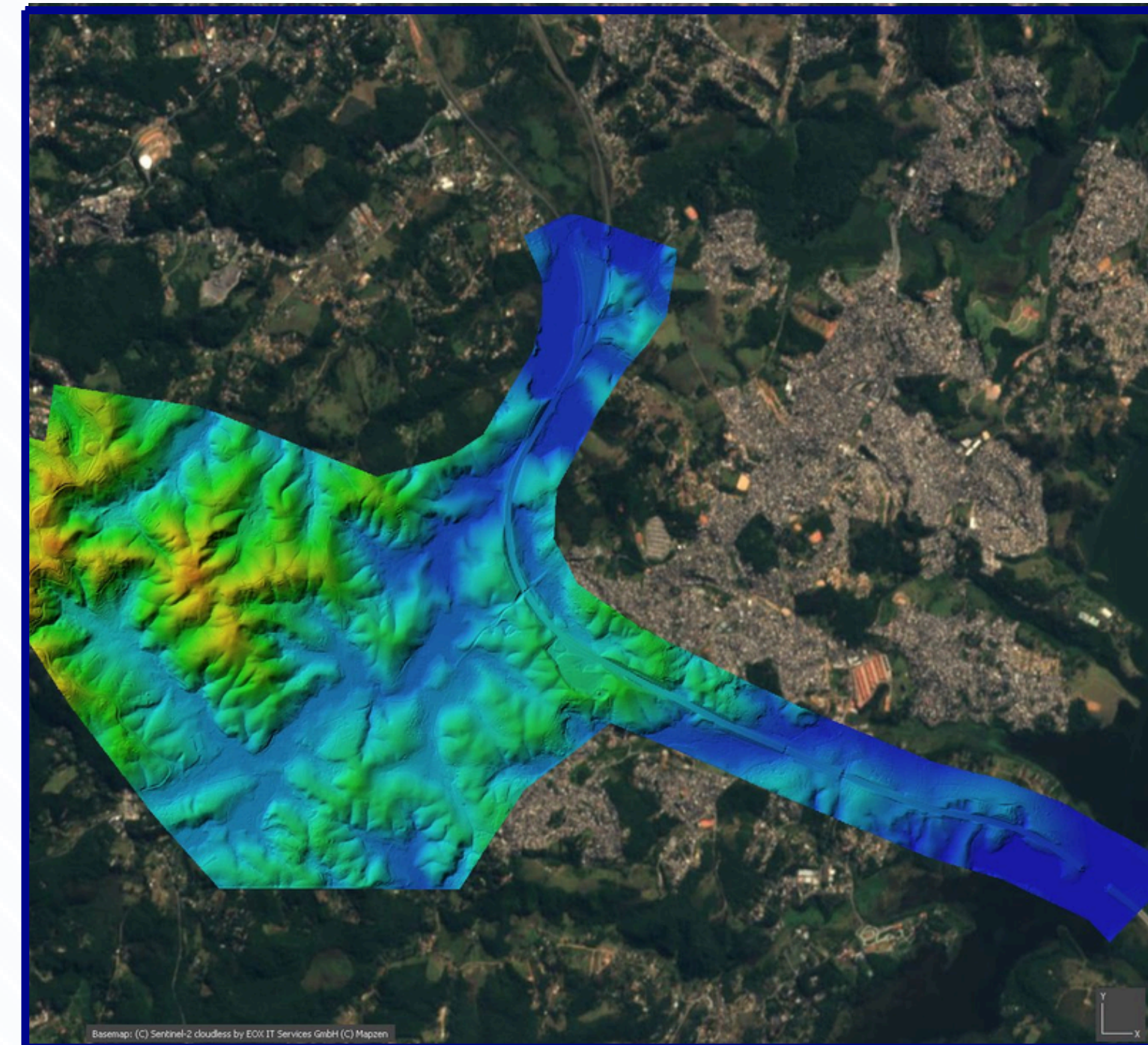
- Topografia em ambientes complexos
- Inventário e Gestão Ambiental
- Inspeção de infraestrutura crítica
- Monitoramento de volume e mineração
- Análise de risco geomorfológico
- Modelos Digitais de Terreno, Nuvem de Pontos, Modelos 3D e Ortomosaicos de altíssima resolução



AEROLEVANTAMENTO



*Mapeamento para subsidiar estudos de Dam Break
(possível rompimento de barragem)*



*Aerolevantamento para projeto funcional de implantação
de nova rodovia*

VANTAGENS

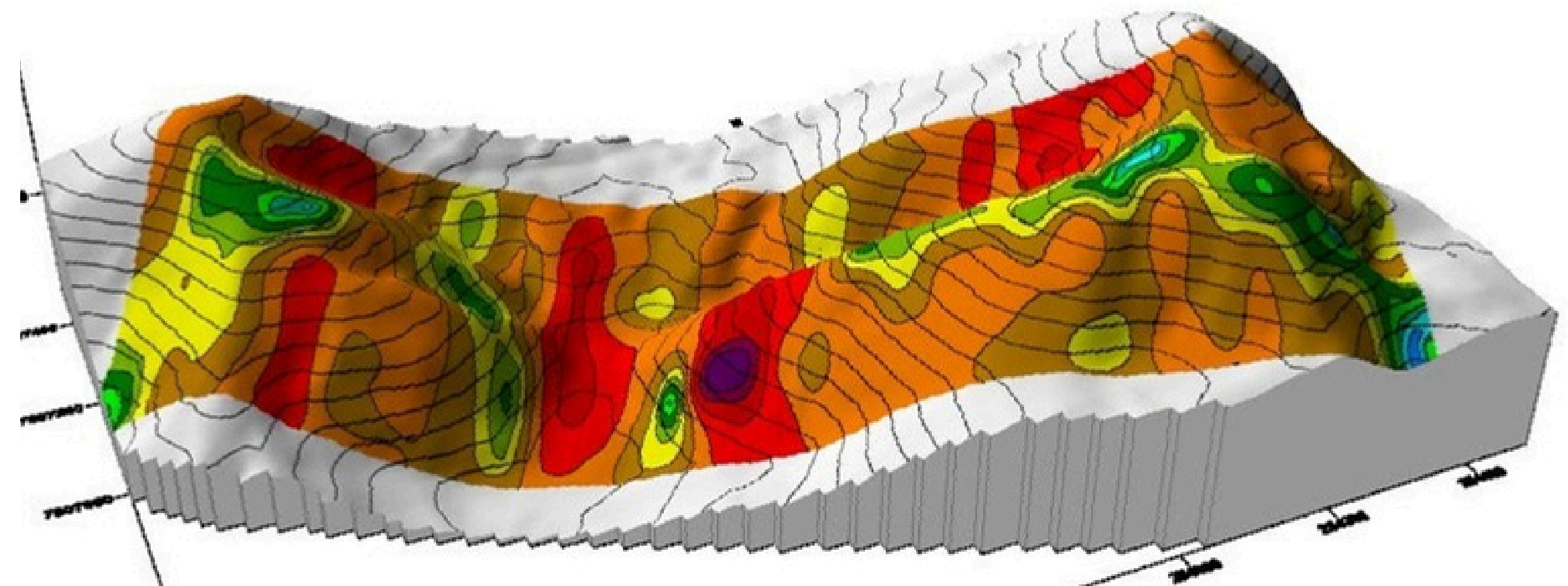
- Mapeamento de grandes áreas e lineares
- Ideal para diversos segmentos de mercados
- Dados atualizados, precisos, nítidos e de grande valia para o seu projeto



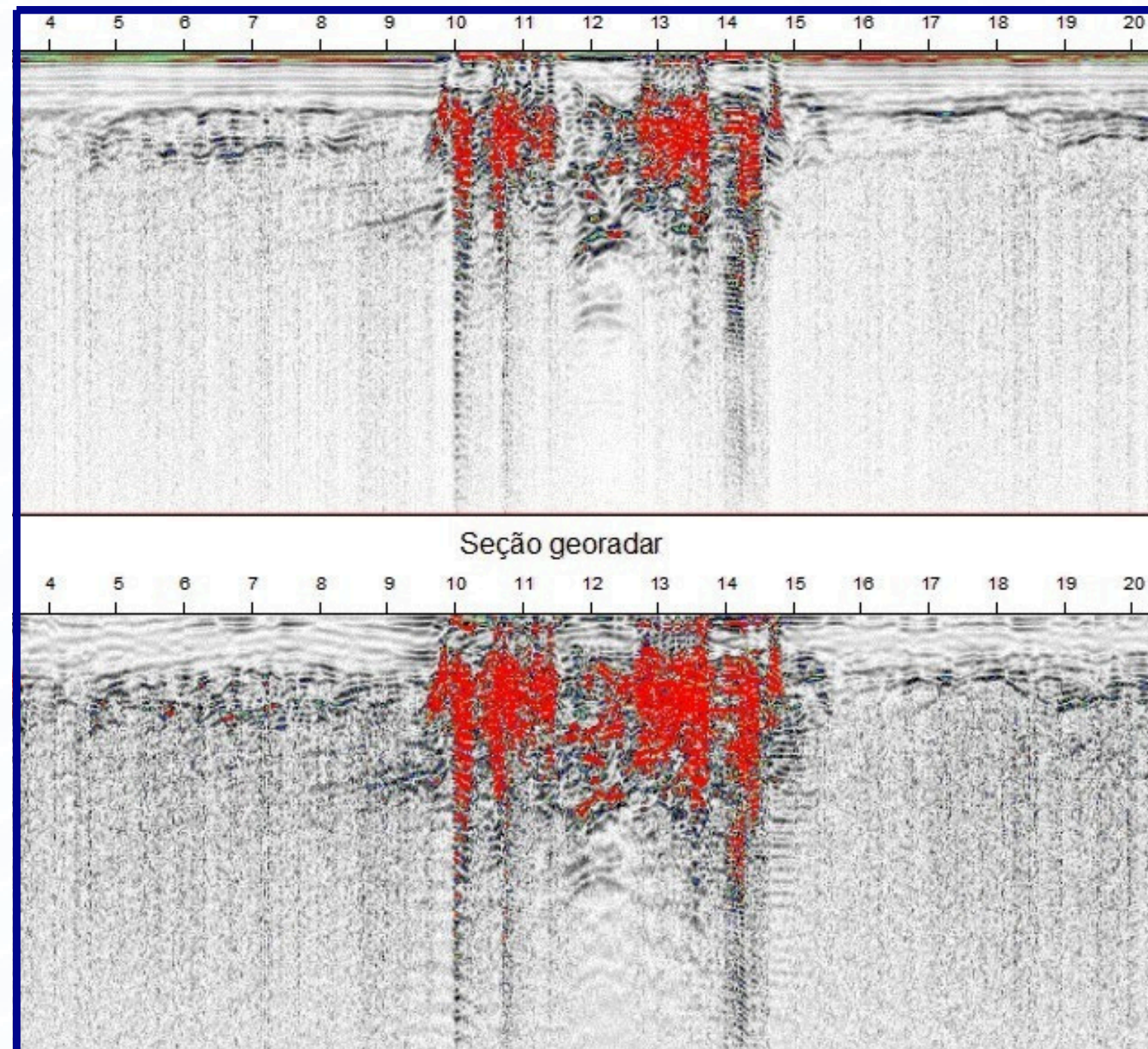
GEOFÍSICA

PRODUTOS E APLICAÇÕES

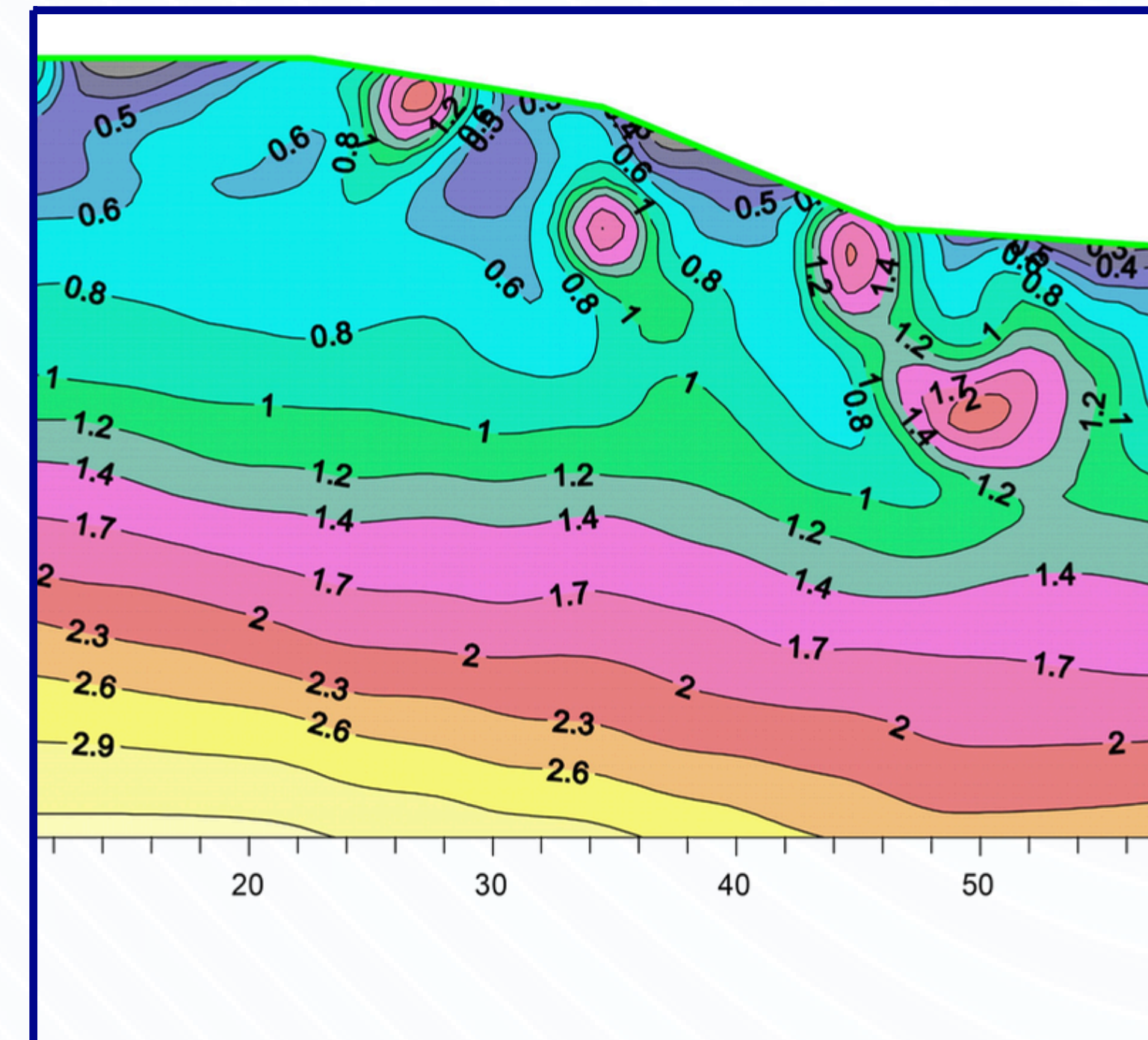
- Otimização da Exploração de
Petróleo e Gás
- Localização de Fontes Geotérmicas
- Monitoramento, Mapeamento e
Avaliação de Solos
- Detecção de Reservatórios
(Petróleo) e Poços de Água
- Controle de Qualidade da Água
Subterrânea
- Localização de Minas e Depósitos
Minerais
- Avaliação de Riscos Geológicos



GEOFÍSICA



Modelos Geofísicos de alta precisão



Interpretação e modelagem Geofísica

VANTAGENS

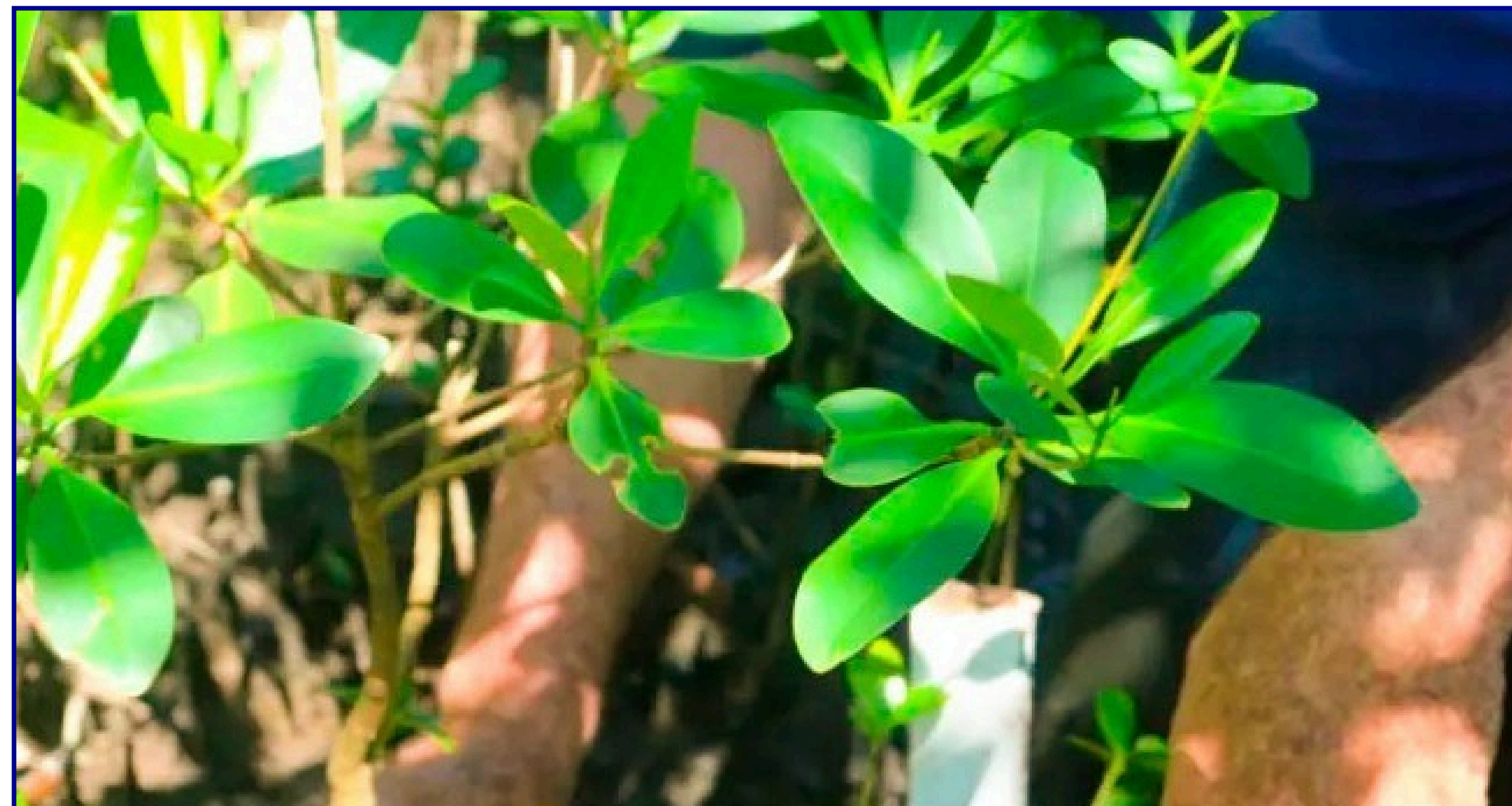
- Não Invasiva e Não Destrutiva
- Custo-Benefício na Exploração
- Visualização Detalhada do Subsolo



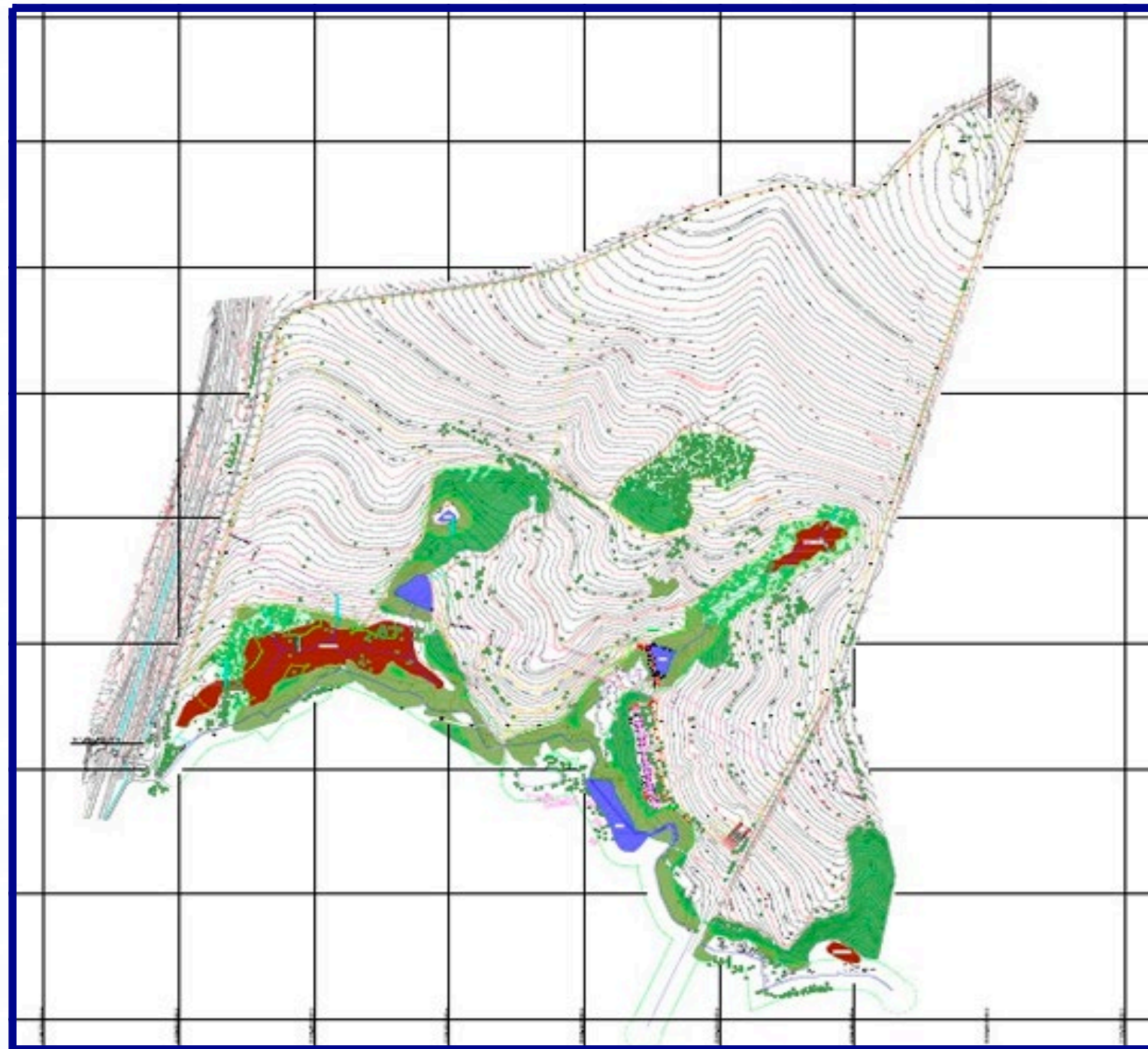
GESTÃO AMBIENTAL

PRODUTOS E APLICAÇÕES

- Recuperação de Áreas Degradadas
- Outorga de Uso de Água
- Licenciamento Ambiental
- Adequação de Propriedades Rurais
- Cadastro Ambiental Rural (CAR)
- Valoração do Dano Ambiental
- Laudos de Fauna e Flora
- Adequações Ambientais
- Consultoria Ambiental
- Investigação e mitigação de danos
- Participação em Comitês
- Investigação na mortandade de peixes



GESTÃO AMBIENTAL



Mapeamento de árvores isoladas



Identificação e erradicação de espécies invasoras

VANTAGENS

- Conformidade Legal e Mitigação de Riscos
- Redução de Custos e Eficiência Operacional
- Valorização da Marca e Diferencial Competitivo



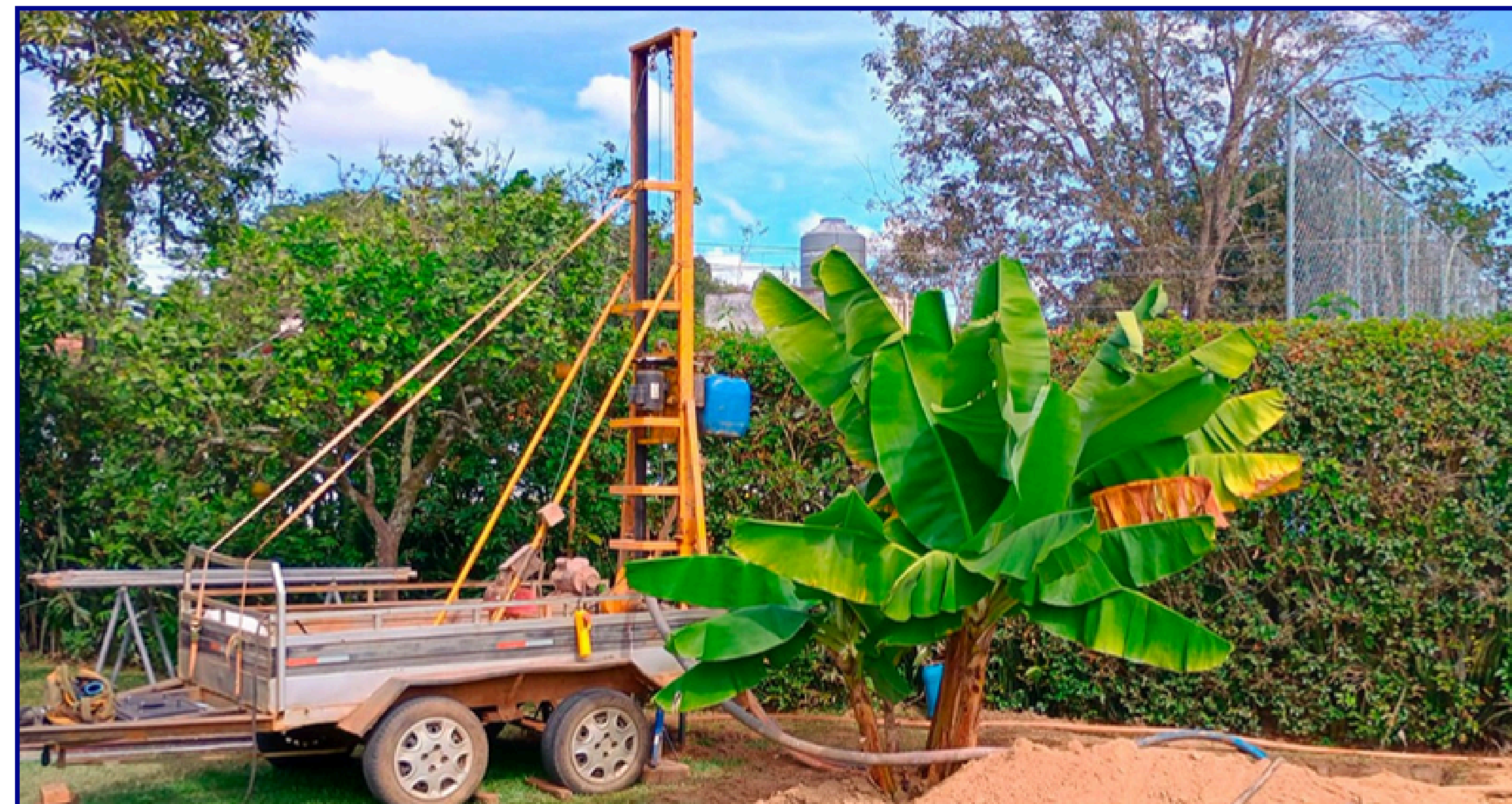
PERFURAÇÃO DE POÇOS

PRODUTOS E APLICAÇÕES

- Qualidade da Água
- Economia Financeira
- Independência Hídrica
- Origem profunda
- Especificações Técnicas:

Perfurações que variam entre 35 e 500 metros de profundidade

- Versatilidade de Uso: Solução ideal para residências, chácaras, comércios e pequenas empresas



PERFURAÇÃO DE POÇOS



Perfuração de poços com tubo geomecânico de 4"



Ilustração técnica do processo de perfuração de um poço artesiano

VANTAGENS

- Custo-Benefício e Economia
- Segurança e Qualidade Hídrica
- Autonomia e Acessibilidade



REFLORESTAMENTO

Restauração e recuperação ambiental

PRODUTOS E APLICAÇÕES

- Compensação Ambiental
- Mitigação Climática
- Recuperação de Ecossistemas
- Controle de Espécies Invasoras
- Neutralização de Carbono
- Experiência e Qualidade: Mais de 200 mil árvores nativas plantadas com 90% de sobrevivência e manutenção garantida



REFLORESTAMENTO



Reflorestamento: do plantio da muda à fase adulta



Plantio e monitoramento com emissão de relatórios

VANTAGENS

- Garantia de Sobrevivência e Manutenção •
- Conformidade Técnica e Legal •
- Expertise em Biodiversidade Local



PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA PINTURA DE ESTUFAS

PRODUTOS E APLICAÇÕES

- Otimização de Insumos
- Aplicação de Alta Precisão
- Cobertura de Grandes Áreas
- Aplicação ágil e rápida, ideal para tratar extensas lavouras em um curto intervalo de tempo
- Monitoramento e Diagnóstico
- Operação Simplificada



PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA E PINTURA DE ESTUFAS



DJI AGRAS T40 em operação



DJI AGRAS T40 em operação

VANTAGENS

- Uniformidade e Precisão na Aplicação
- Segurança Operacional e Integridade da Estrutura
- Alta Produtividade e Rapidez



PRODUTOS E APLICAÇÕES

- Levantamento planialtimétrico de terrenos
- Demarcação precisa de lotes
- Monitoramento técnico de estruturas
- Georreferenciamento de Imóveis Rurais
- Locação de obras civis
- Cálculo exato de volumes
- Batimetria



TOPOGRAFIA



Operação em campo: serviços topo-batimétricos



Projeto de infraestrutura a partir de levantamentos topográficos

VANTAGENS

- Precisão Técnica e Confiabilidade dos Dados •
- Precisão em Obras de Grande Porte •
- Otimização de Traçados e Drenagem



FINANCIAMENTO AGRÍCOLA

APLICAÇÕES E VANTAGENS

- Financiamento de longo prazo
- Taxas de juros e encargos reduzidos
- Empréstimos desonerados de

Imposto de Renda e Contribuição Social

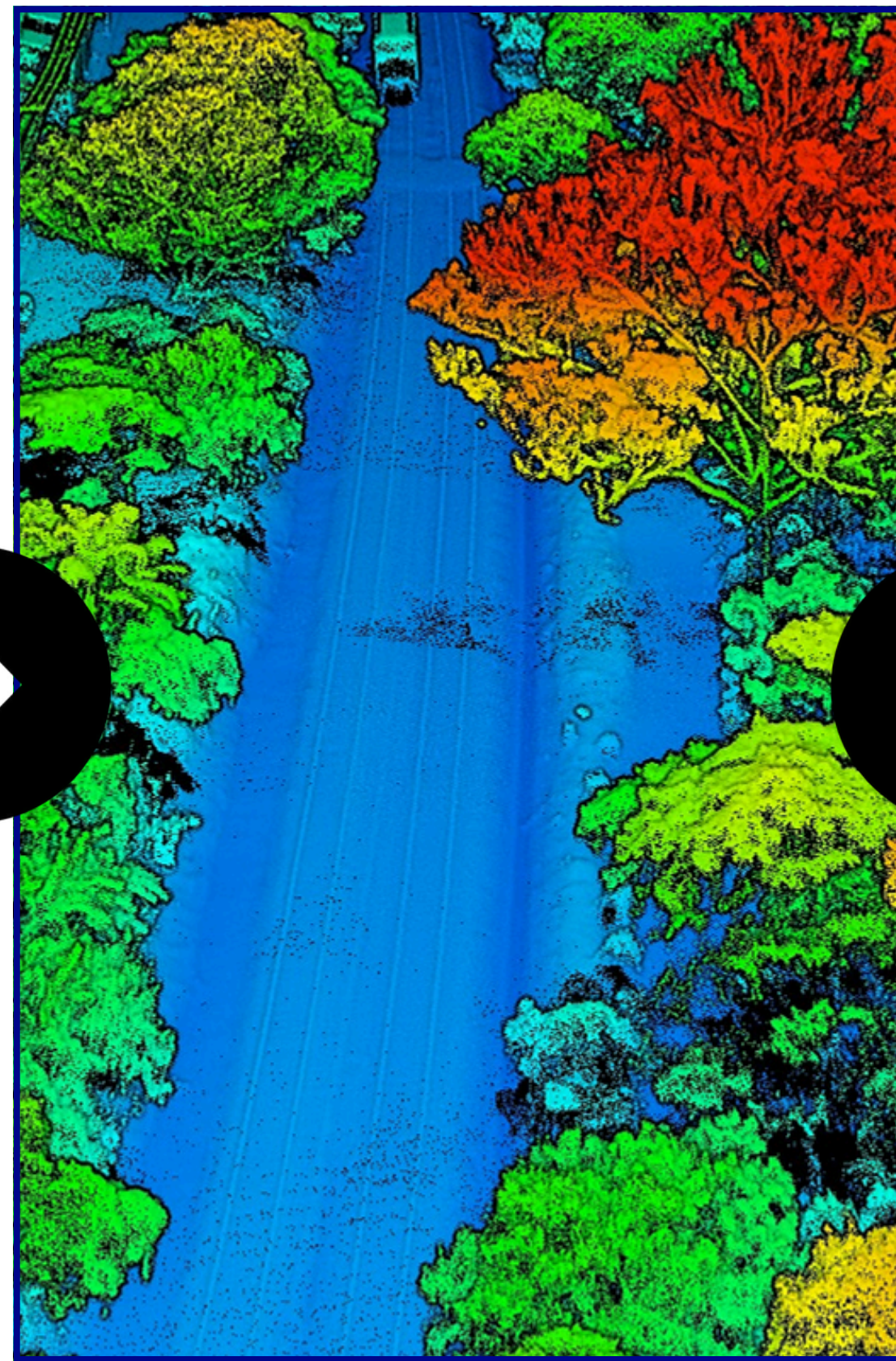
- É possível obter pequenos e grandes montantes de recursos
- Facilita a modernização e aquisição de equipamentos



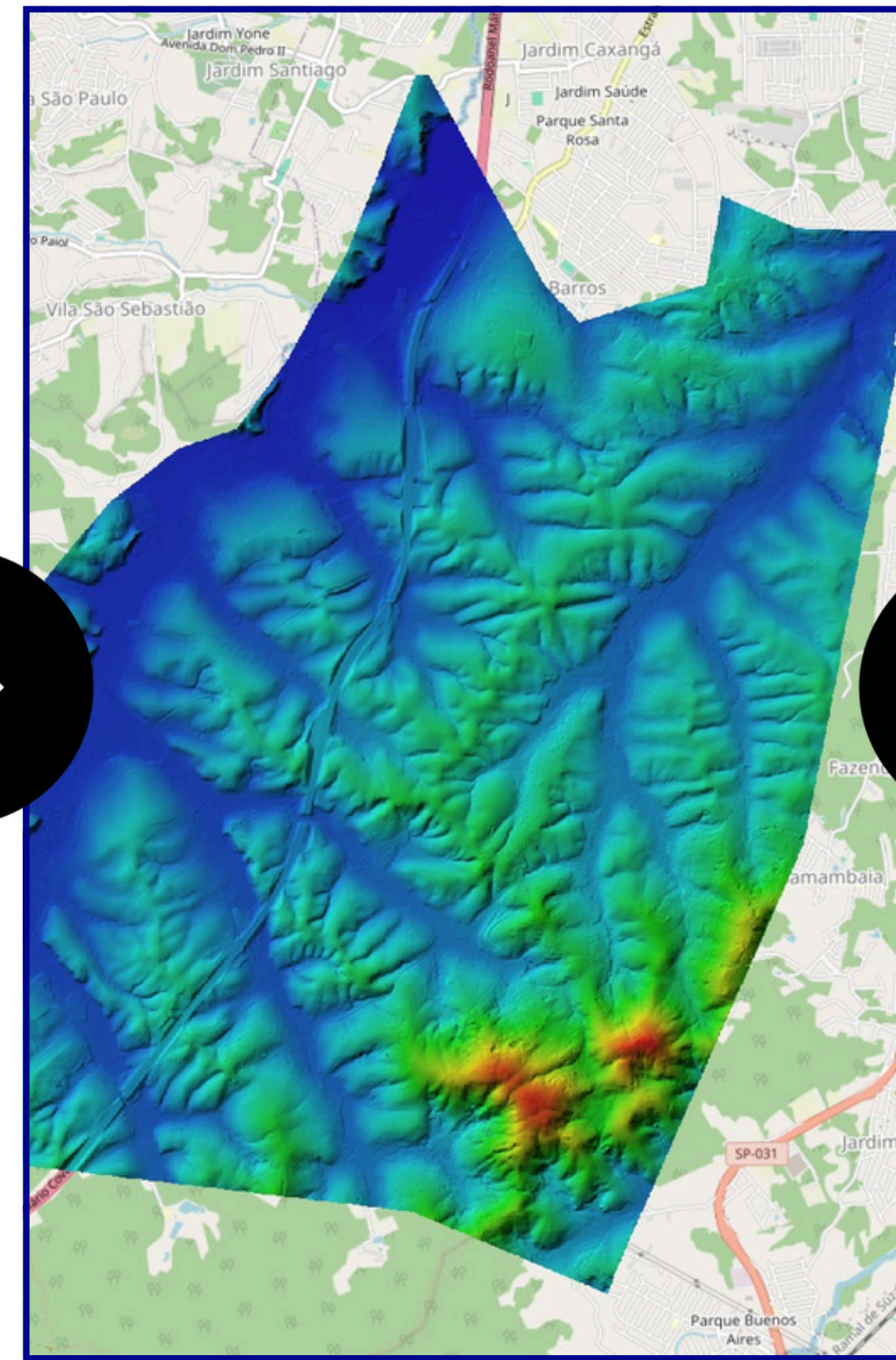
Do levantamento à modelagem



LEVANTAMENTO EM CAMPO



CAPTURA DA REALIDADE



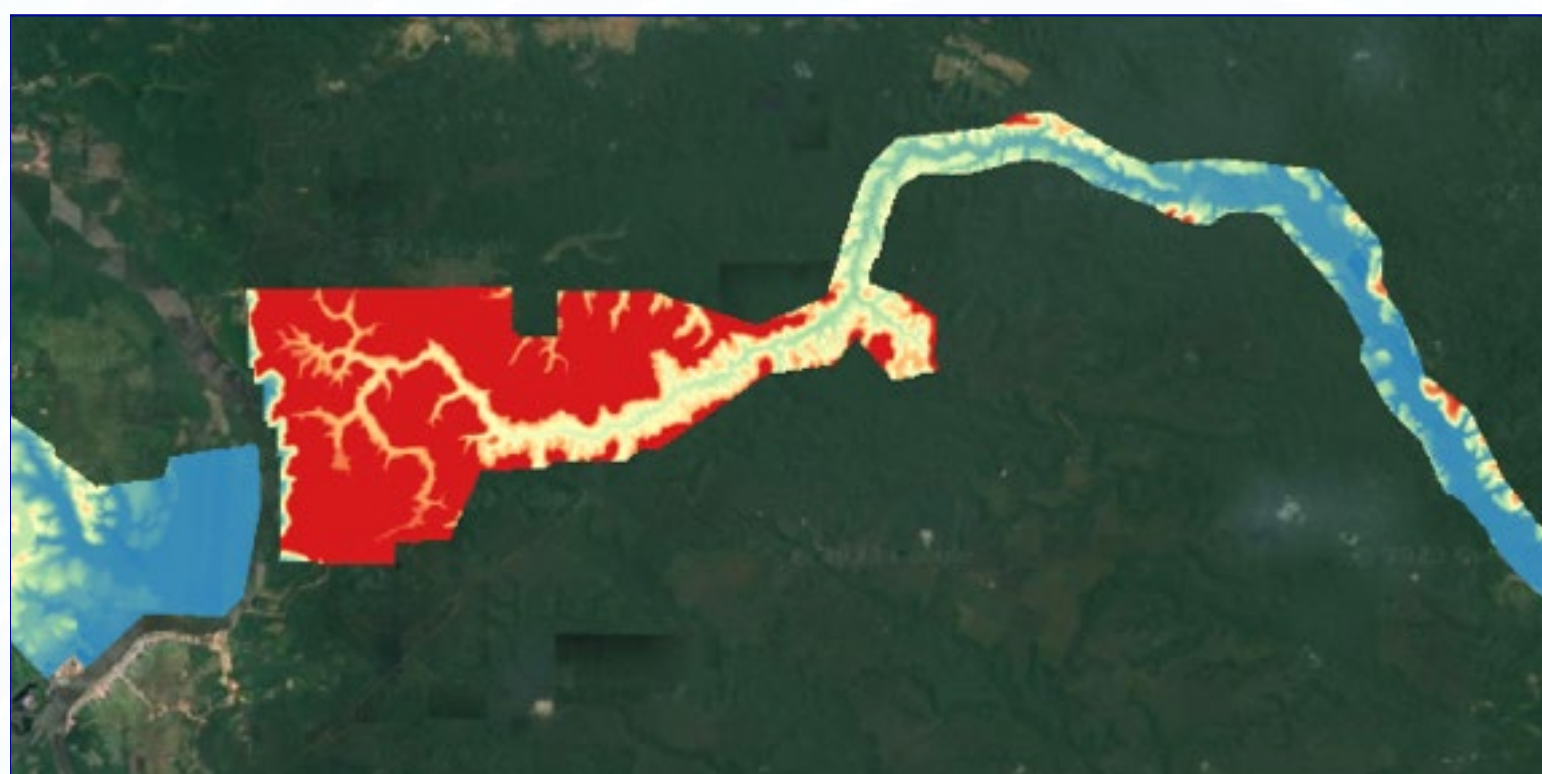
MODELAGEM DIGITAL DO TERRENO



MODELAGEM REALISTA DO PROJETO



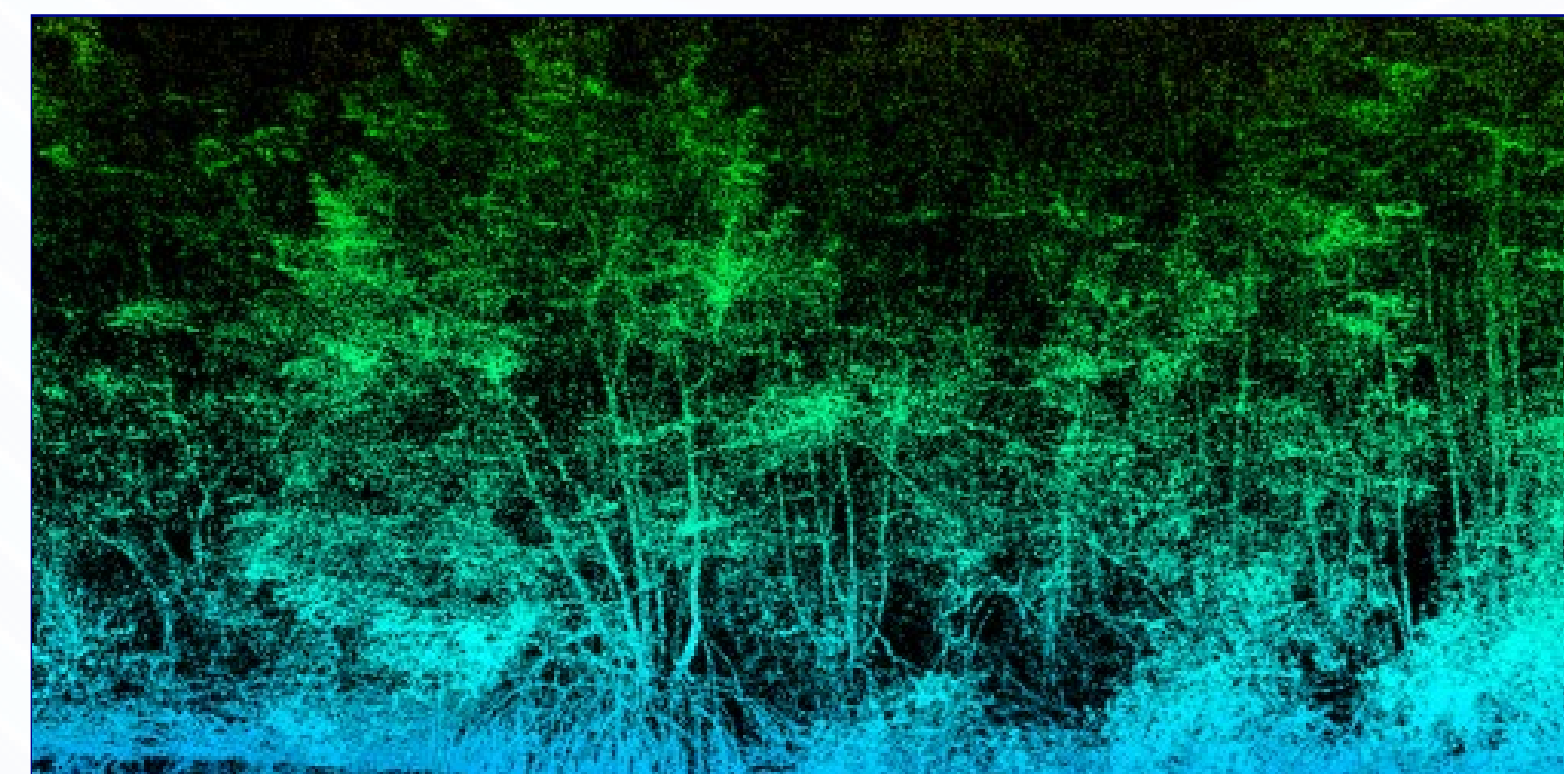
CASOS DE SUCESSO



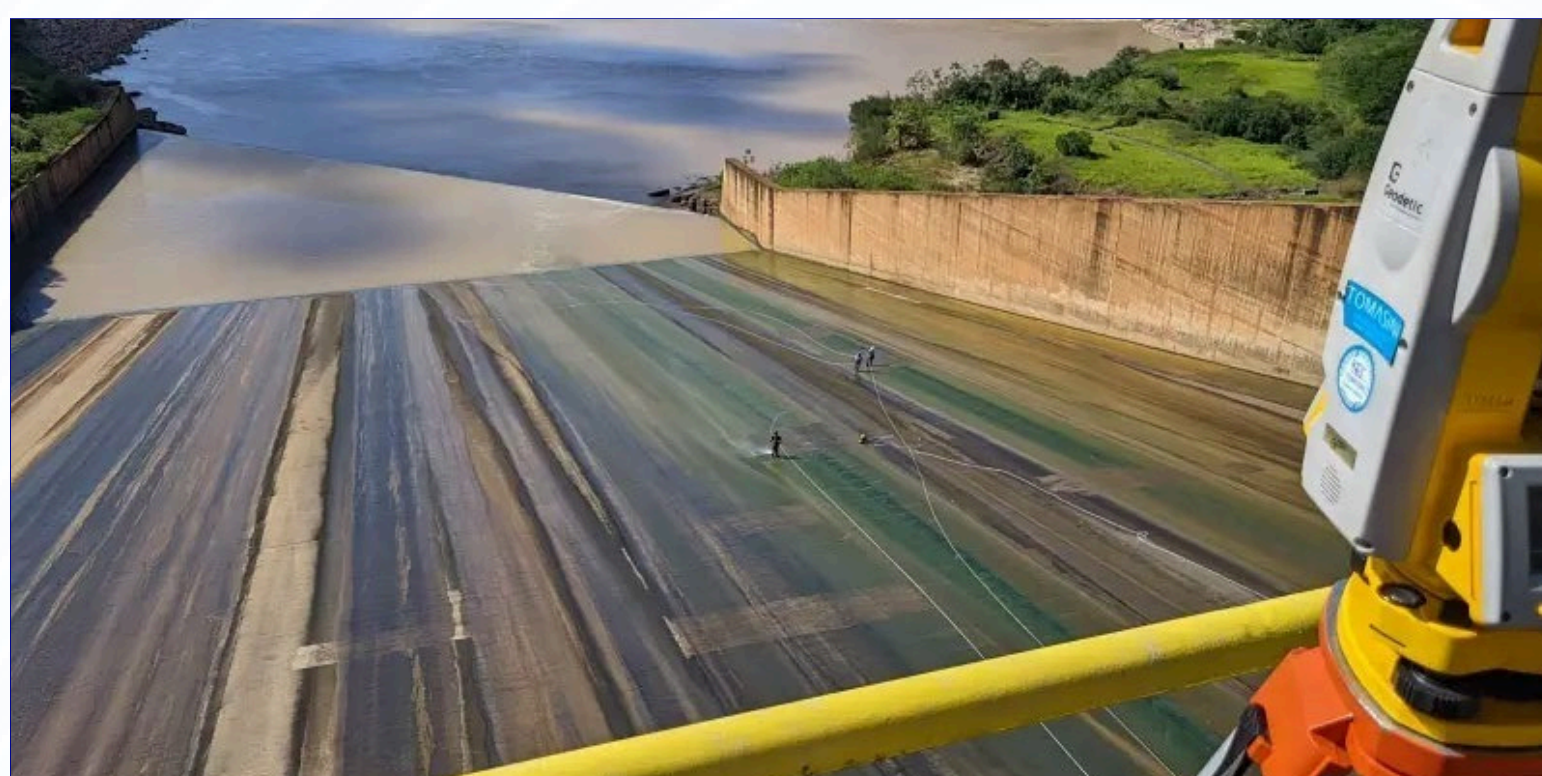
Mapeamento para subsidiar estudos de Dam Break (possível rompimento de barragem) - Amapá/Pará



Aerolevantamento para projeto funcional de implantação de nova rodovia - São Paulo



Mapeamento inédito para análise, avaliação e real situação de espécie invasora inédita em área de mangue - Cubatão/SP



Levantamento topográfico para monitoramento de estrutura de barragem - Minas Gerais



Pintura de estufa a partir do uso de drone agrícola - Holambra/SP



Ocupação e rastreo de base GNSS em área de barragem - Almeirim/PA



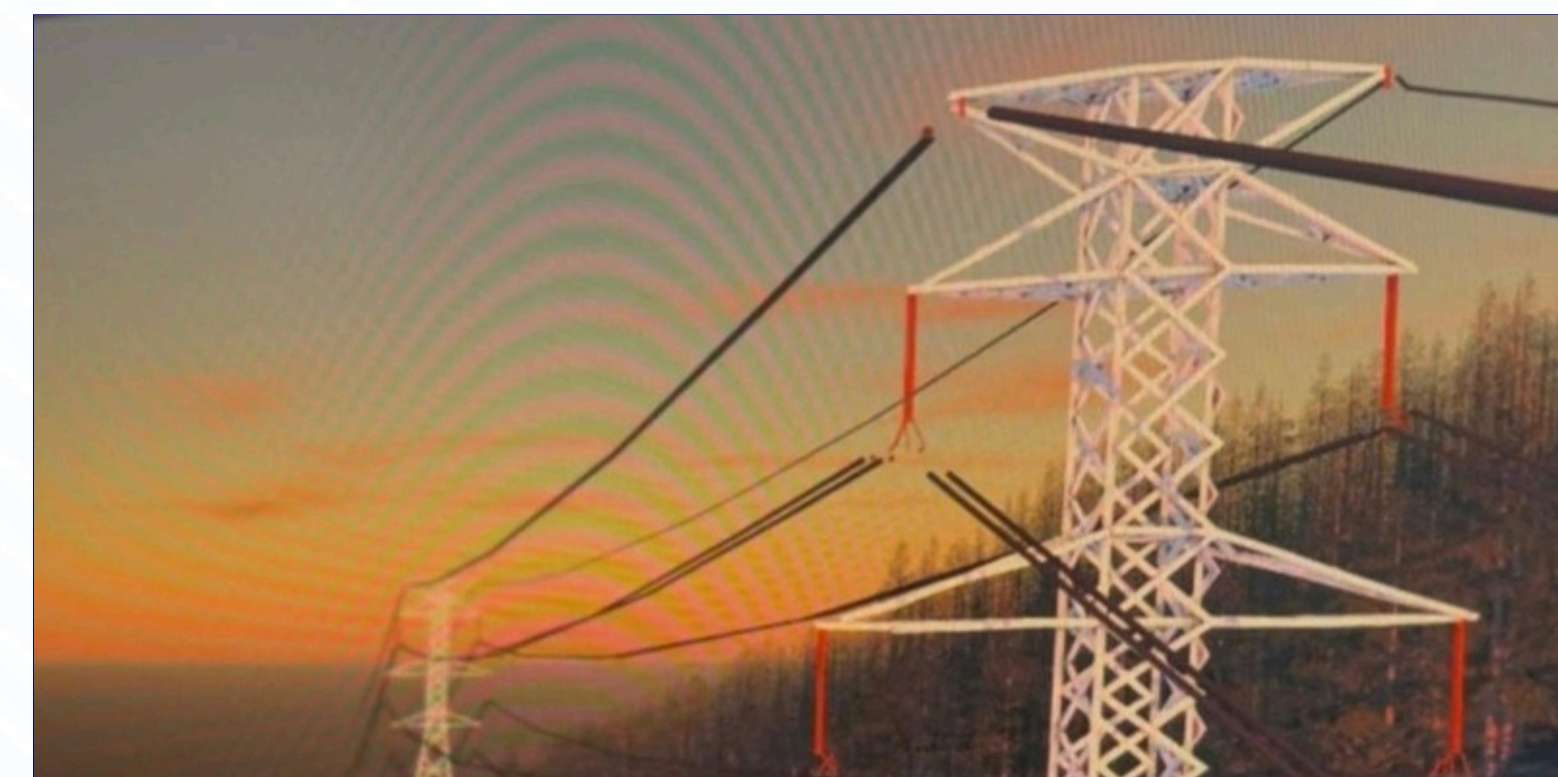
CASOS DE SUCESSO



*Captura de realidade com uso de Scanner Portátil a Laser
- Rio Grande do Sul*



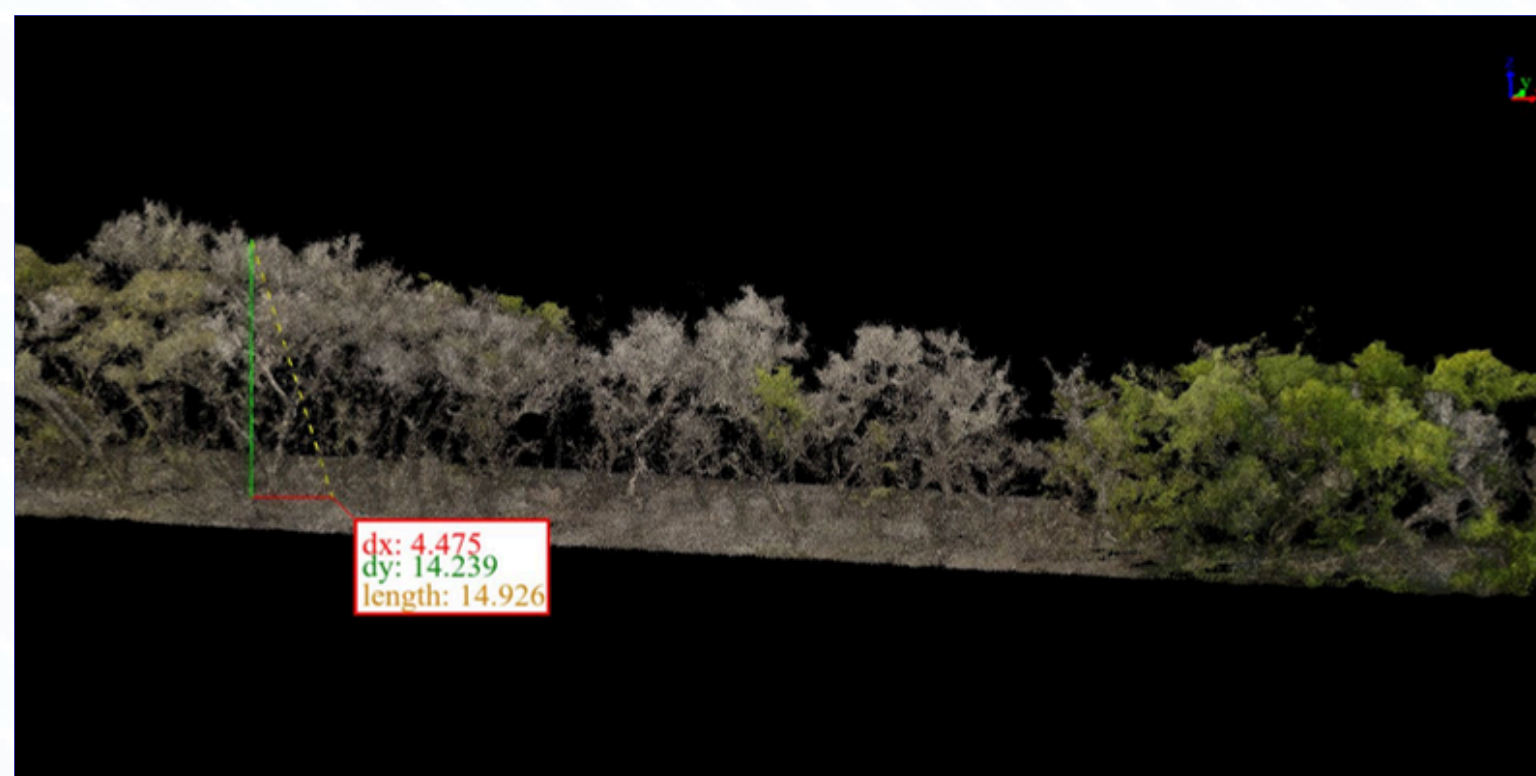
*Levantamento planialtimétrico nas áreas de entorno do
aeroporto - Campinas/SP*



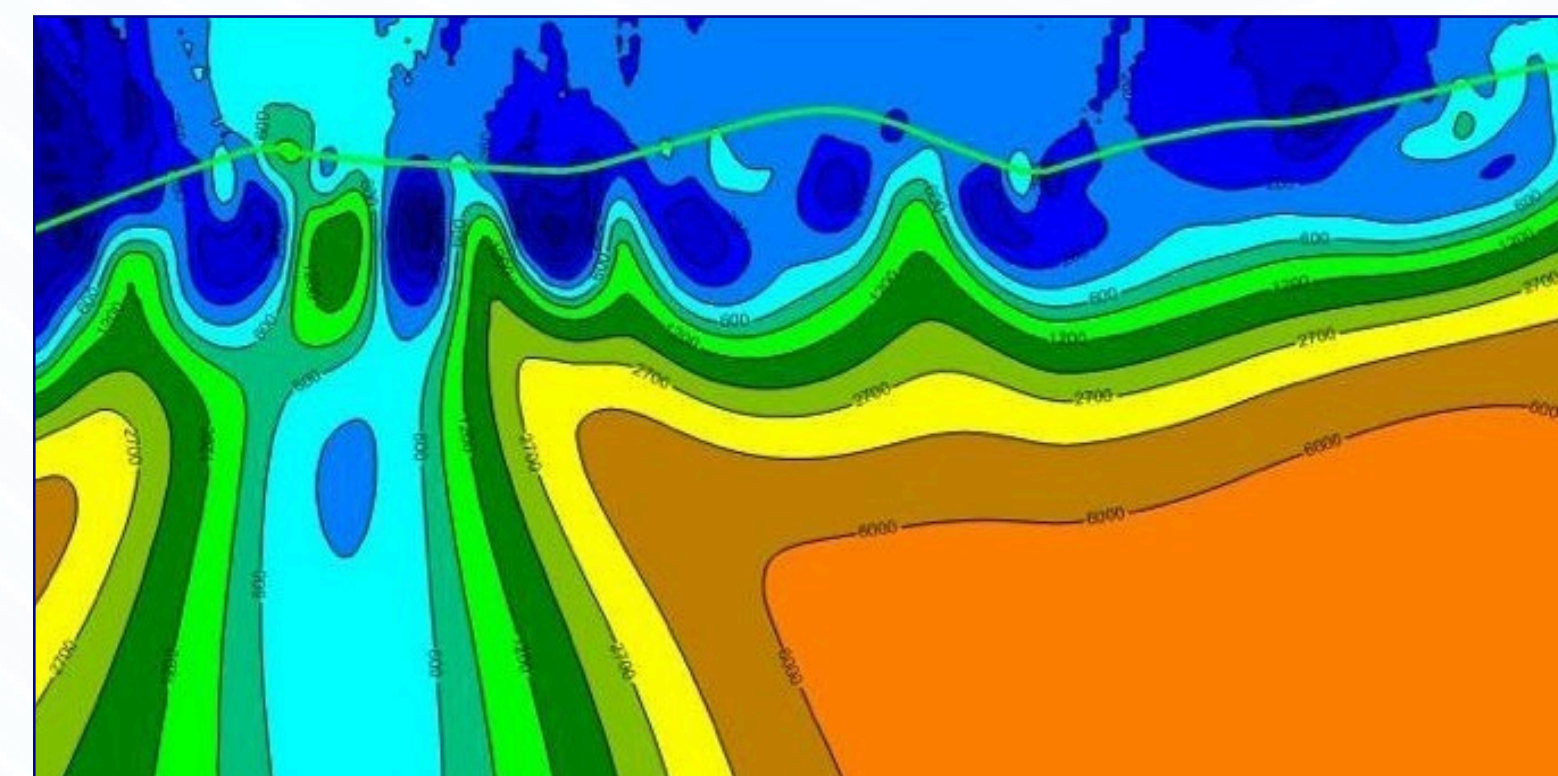
*Modelagem 3D de linhas de alta tensão a partir de dados
LiDAR - Suzano/SP*



*Modelagem 3D realista a partir de aerofotogrametria - Rio
Grande do Sul*



*Nuvem de pontos para monitoramento de altura de
vegetação de mangue - Simões Filho/BA*



Modelo geofísico detalhado - Minas Gerais

Indústrias atendidas

Atuação nacional



CONSTRUÇÃO CIVIL E ENGENHARIA

INFRAESTRUTURA E INFRAESTRUTURA VIÁRIA

AGRONEGÓCIO E SETOR RURAL

MINERAÇÃO

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA E IMOBILIÁRIA

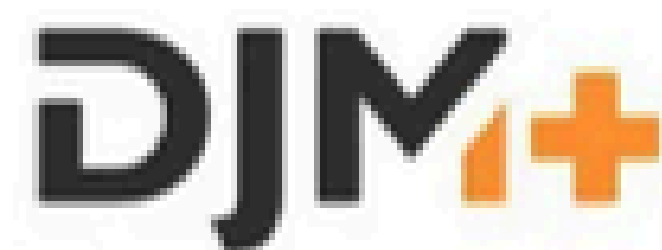
GESTÃO AMBIENTAL E CONSERVAÇÃO

ENERGIA E UTILIDADES

URBANISMO E PLANEJAMENTO URBANO



NOSSOS CLIENTES



CERTIFICAÇÕES E HABILITAÇÃO



MINISTÉRIO DA
DEFESA



**Conselho Regional
de Biologia**
1ª Região (SP, MT, MS)

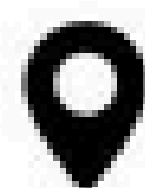


CREA-SP
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE SÃO PAULO

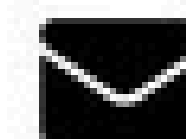
CATEGORIA A



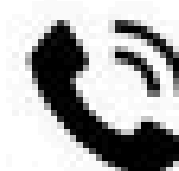
CONTATO



Rua Campo de Pouso, 1413 - Centro
Holambra/SP - CEP: 13825-063



contato@hc2solucoes.com.br
comercial@hc2solucoes.com.br



 (19) 3802-1057
 (19) 99283-7497

hc2solucoes.com.br

