

# AGRICULTURA DE PRECISÃO COM DRONES



# ELEITA A 10ª STARTUP MAIS ATRAENTE DO MERCADO

[LISTA COMPLETA](#)



**DronEng**  
Drones & Engenharia





Segundo a EMBRAPA, a agropecuária brasileira construiu uma história de sucesso nos últimos 40 anos. Até os anos 1970, o crescimento da agropecuária era baseado na expansão das áreas de cultivo, pois convivia com baixos índices de produtividade. O investimento do Brasil em ciência e tecnologia e a presença de agricultores dinâmicos e competitivos mudaram essa realidade e fizeram do País um dos maiores produtores mundiais de alimentos, fibras e energias renováveis.

A chegada dos DRONES no mercado de Agricultura foi um grande salto tecnológico, os Veículos Aéreos Não Tripulados são embarcados com sensores capazes de obter dados qualitativos e quantitativos do plantio de forma remota através de imagens aéreas. Hoje as análises que eram realizadas de forma visual ou aleatória em campo podem ser realizadas através de dados estatísticos precisos capazes de identificar informações que não são visíveis para um olhar terrestre.

# MERCADO DOS DRONES NOS ESTADOS UNIDOS

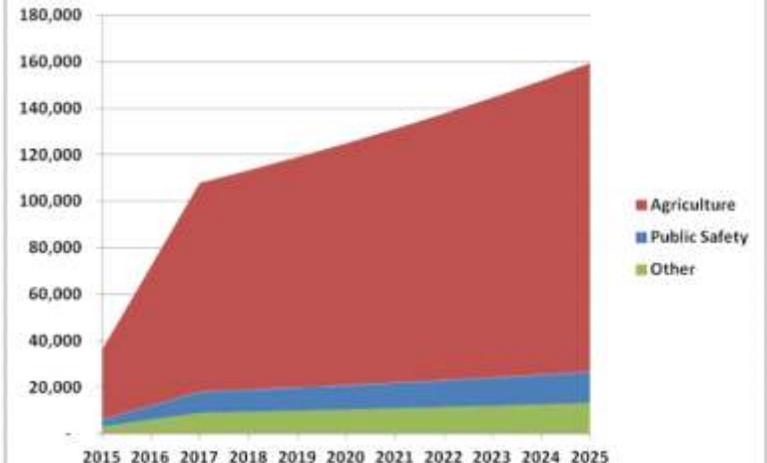
Fonte: Associação Internacional de Sistemas de Veículos Não Tripulados



RECEITA PARA OS ESTADOS



Figure 2: Annual UAS Sales for Agriculture, Public Safety, and Other Markets



# PROPOSTA DA DRONENG

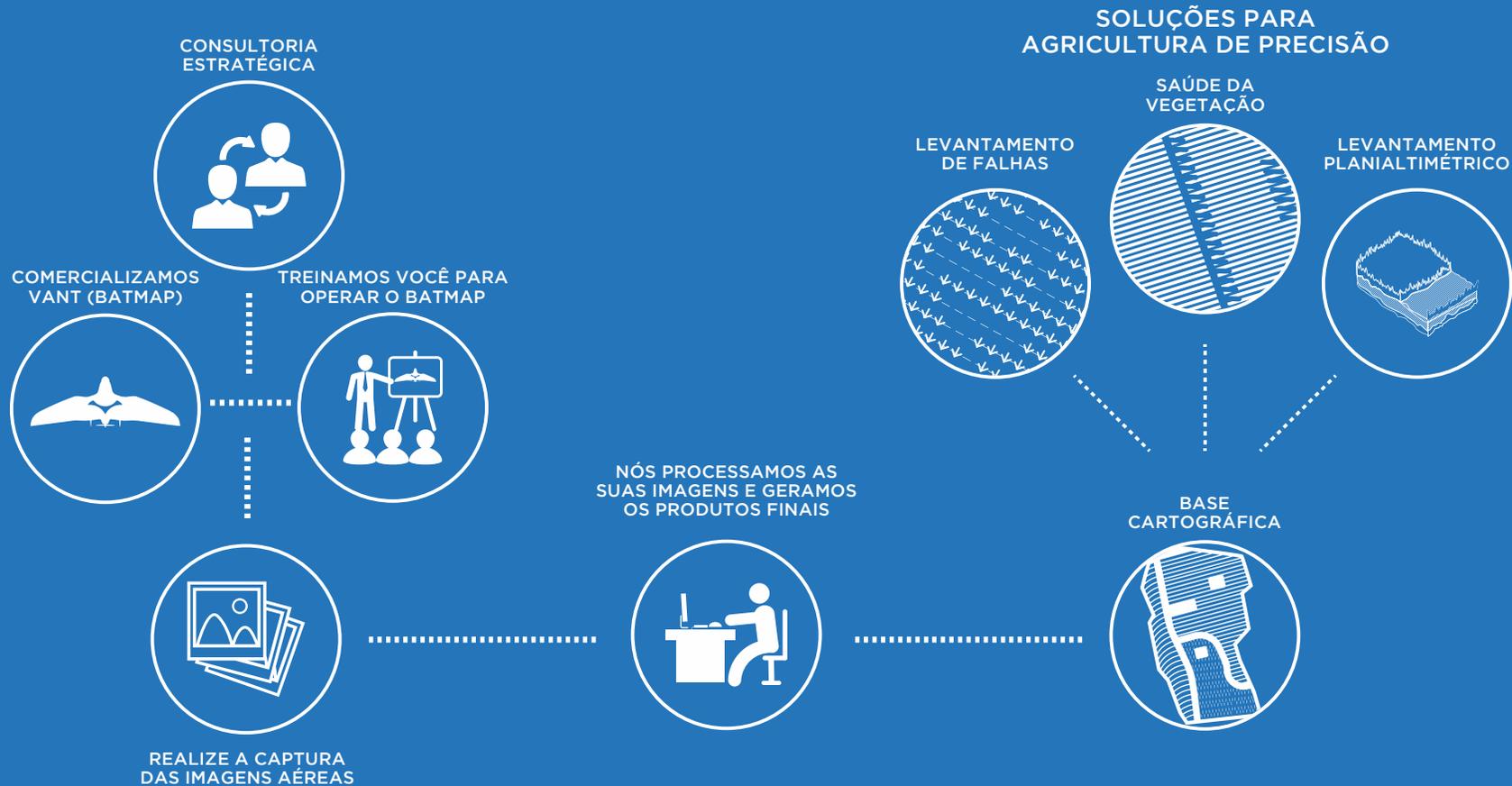
A Droneng pretende melhorar as decisões estratégicas dos seus clientes através de dados qualitativos e quantitativos extraídos de mapas digitais inteligentes, gerados através do mapeamento aéreo com drones.

A partir da Fotogrametria (Ciência que coleta dados do terreno remotamente) são obtidas informações atualizadas do plantio. Com o uso de geotecnologias os problemas são espacializados facilitando a visualização, interpretação, correlação e tomada de decisão.

Nossas soluções impactam diretamente na redução de custos e melhora as decisões estratégicas por oferecer dados estatísticos inovadores e atualizados.



# OFERECEMOS SUPORTE COMPLETO



# CONSULTORIA ESTRATÉGICA ONLINE

ABRA O SEU NEGÓCIO OU IMPLEMENTE NA SUA EMPRESA

## ESTRUTURAL

- Qual aeronave comprar?
- Qual computador comprar?
- Quais softwares adquirir?
- Quais funcionários contratar?
- Quanto vou ter que investir?
- É possível terceirizar algumas etapas?
- O que realmente preciso para começar?

## TÉCNICA

- Como realizar um projeto?
- Quais os produtos gerados?
- Qual a qualidade dos produtos gerados?
- Até onde consigo chegar?
- Quais problemas serão solucionados?
- Capacitação técnica de equipe

## COMERCIAL

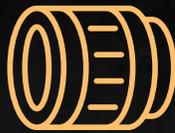
- Análise do mercado potencial na região.
- Elaboração de apresentação comercial
- Como quebrar objeções dos clientes?
- Como precificar os projetos?



**90 min**  
Autonomia



Câmera de  
**24.3 MP**



Lente de foco  
**FIXO**



Sinc. com  
**GPS**



A MELHOR RELAÇÃO  
CUSTO X BENEFÍCIO  
**DO MERCADO**



**BATMAP**

Aerial Mapping

**SAIBA MAIS**



[www.batmap.com.br](http://www.batmap.com.br)



# OFERECEMOS SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

IDEAL PARA QUEM NÃO POSSUI CAPITAL INICIAL PARA COMPRAR SOFTWARE E COMPUTADOR DE PROCESSAMENTO.

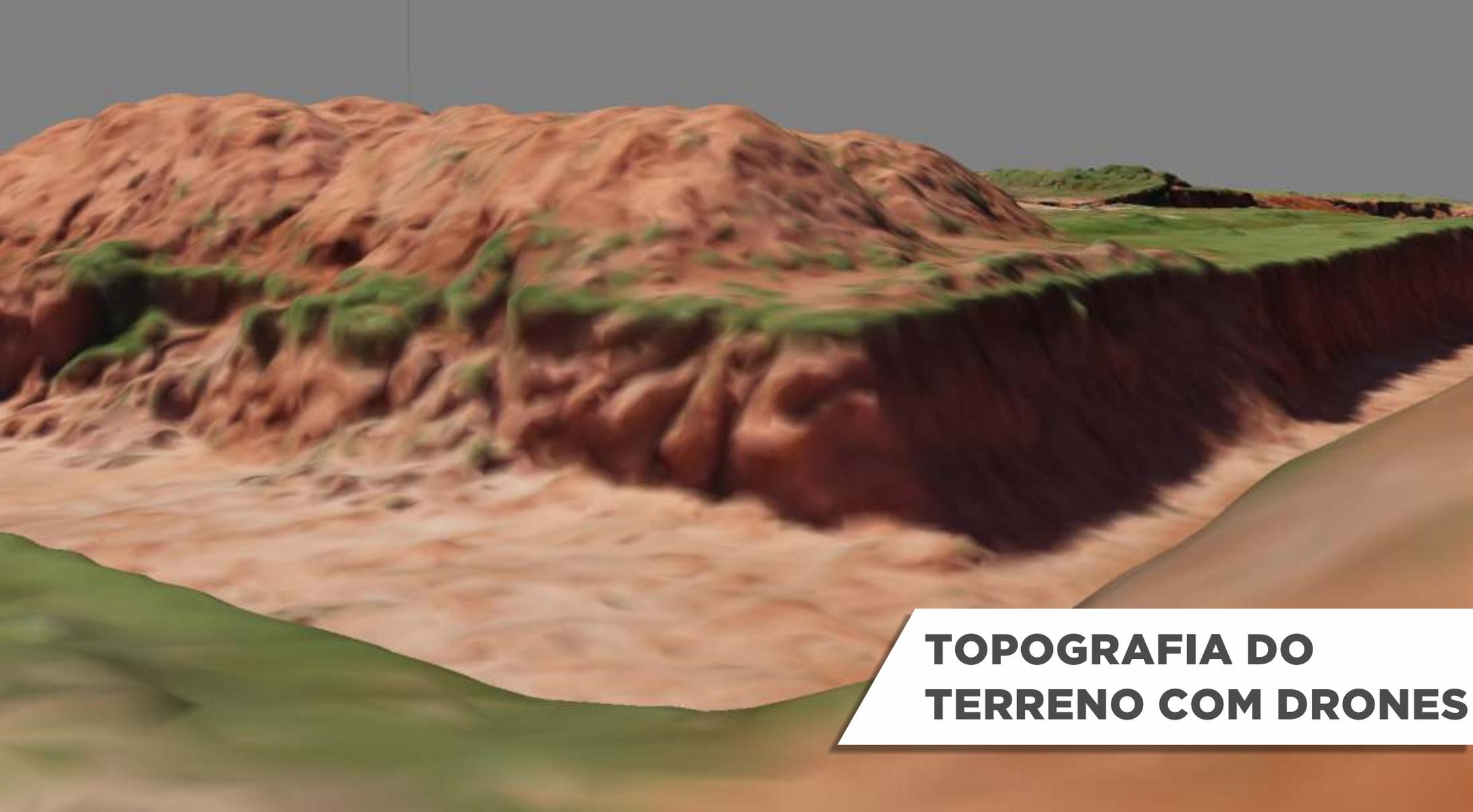
ACELERE SUA ENTRADA NO MERCADO, FOCHE EM CAPTAR CLIENTES, CAPTURE AS IMAGENS E DEIXE QUE CUIDAMOS DO RESTO.

# SOLUÇÕES AUTOMATIZADAS PARA O AGRONEGÓCIO

*"Experimente uma nova experiência na  
Gestão Estratégica do seu Plantio"*



PROCESSAMENTO  
ONLINE



**TOPOGRAFIA DO  
TERRENO COM DRONES**

# LEVANTAMENTO DE FALHAS NO PLANTIO

## ALGORITMO DE BUSCA DE FALHAS

50 Homens  
em Campo

300 ha / dia  
Amostral



1 Homem  
em Campo

Até 1800 ha / dia  
Análise Área Total



15/ha



0.0 m 5.0 m 10.0 m 15.0 m 20.0 m

# MAPA DE SAÚDE DA VEGETAÇÃO

## UTILIZAÇÃO DE CÂMERAS NIR (INFRAVERMELHO)

- Auxilia as análises em campo
- Identifica os problemas antes de estarem visíveis
- Otimiza a utilização de defensivos
- Diminui o uso de defensivos
- Valida a aplicação de insumos
- Aumenta a produtividade

10/ha

ÁREAS COM  
DEFICIÊNCIA





## CONTAGEM DE PLANTAS

*Aumente sua produtividade sabendo exatamente quantos pés possui em sua propriedade, (Censu e Levantamento de falhas).*

The background of the image is a dark blue gradient. On the left side, there is a glowing blue circuit board with intricate patterns of lines and dots. On the right side, a hand is shown in a similar glowing blue color, holding a small, glowing blue square object. The overall aesthetic is futuristic and technological.

# DronEng

Drones & Engenharia

[DRONENG.COM.BR](http://DRONENG.COM.BR)