

Ó QUE É O FARMGO?

PROCESSAMENTO DE
IMAGENS DE DRONES

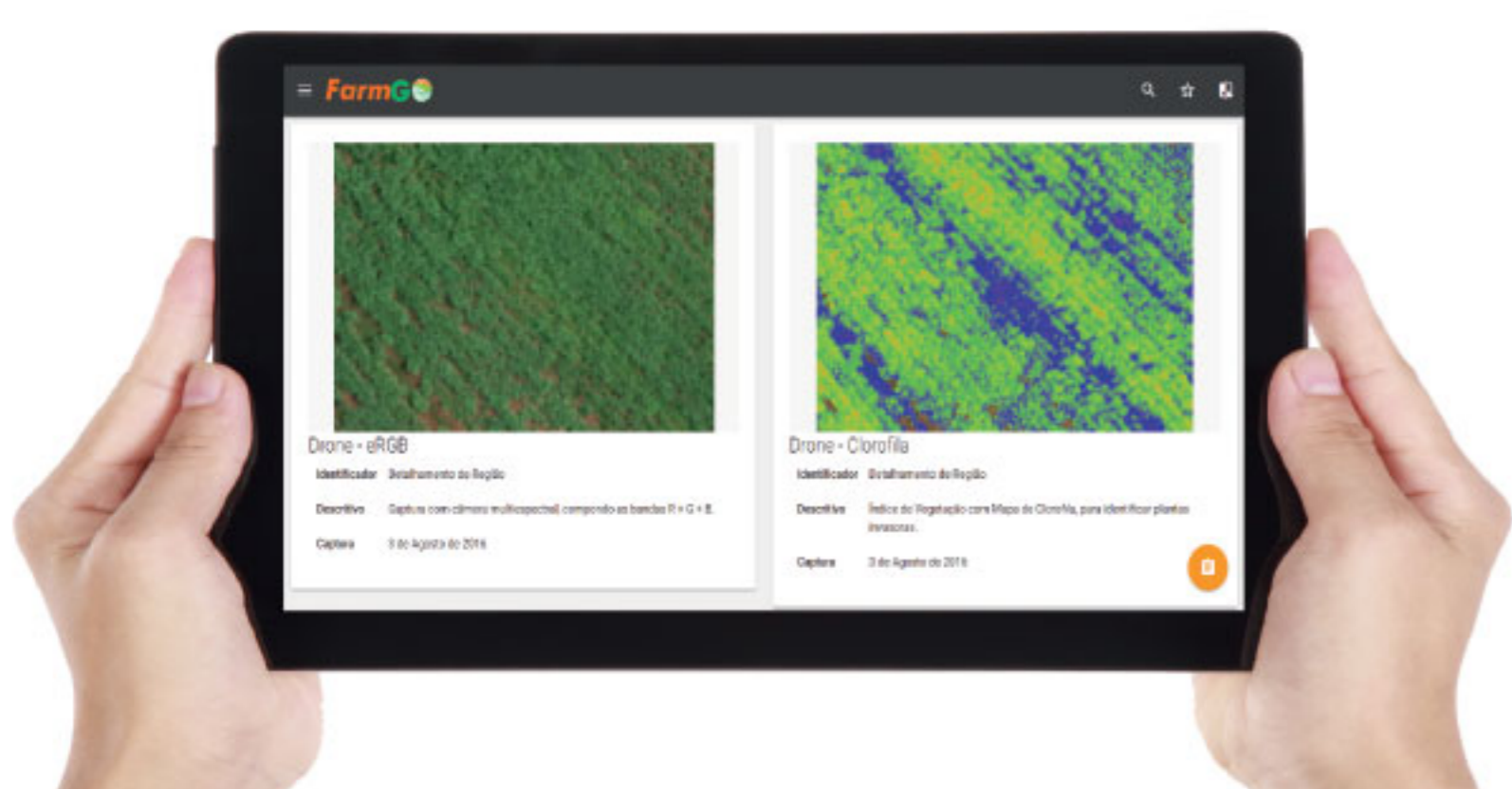
GERAÇÃO DE MAPAS
EM ALTA RESOLUÇÃO

MAPEAMENTO DE
PRAGAS E DOENÇAS

INTEGRAÇÃO COM
DISPOSITIVOS FÍSICOS

IMAGENS DE SATÉLITE

HISTÓRICO DE MANEJO
NAS PROPRIEDADES



Drones ajudam a aumentar a produtividade à partir do monitoramento das lavouras

Como os drones realizam voos baixos e oferecem imagens em alta resolução, oferecem ao produtor rural um diagnóstico preciso sobre a sua lavoura, permitindo identificar desde possíveis falhas no plantio até irregularidades na produção em determinada área (inclusive se a população de plantas está adequada à meta estabelecida). As informações geradas pelo Drone dão subsídios ao agricultor para a tomada de decisão.

Ainda falando em controle da produção, o mapeamento precoce de pragas e de plantas invasoras é uma das aplicações dos drones que merece destaque. Com o uso dos Drones, possíveis ataques à cultura podem ser observados muito antes de se alastrarem pela lavoura. Isso permite ao agricultor ajustar sua estratégia em menor tempo, reduzindo quebras e prejuízos.

A evolução da tecnologia permite ainda que seja identificado o estágio fisiológico e de saúde das plantas, assim como a saúde do solo é também alvo do monitoramento por drones. Por exemplo, se há alguma área atingida por erosão, ela é facilmente descoberta a partir de um voo não tripulado. O mesmo acontece se há assoreamento de rios ou deficiência hídrica. Tal ganho é possível porque um programa de computador utiliza cores específicas para indicar tais problemas.

PARCERIA QUE VAI AUMENTAR A PRODUTIVIDADE NO CAMPO



DRONES NA AGRICULTURA

Saiba o que é possível fazer com Drones na Lavoura

Pré-Plantio:

Mensurar Área, Dividir Talhões, Sistematização de Solo, Curvas de Nível, Planejamento do Plantio, Identificar Erosão.

Pós-Plantio:

Eficiência do Plantio, Contagem de Plantas, Levantamento de Falhas.

Desenvolvimento:

Acompanhamento da Cultura, Saúde da Lavoura, Vigor das Plantas, Identificar Plantas Invasoras.

Pré-colheita:

Estimativa de Produtividade, Mapeamento das Áreas com Baixa Produtividade.

