



RPAS de classe 3

Strix-Ag

A SkyDrones

Desde 2008 a SkyDrones desenvolve e fabrica, com tecnologia de padrão mundial, plataformas remotamente pilotadas de asa fixa e rotativa.

Além das naves, oferecemos uma gama de serviços e soluções focadas em atender as demandas específicas de diversos setores e clientes.

O **Strix-Ag** é um RPAS de classe 3 com foco na captação de imagens aéreas com sensores RGB e Multiespectrais para o Agronegócio.



O **Strix-Ag** tem como objetivo principal obter dados para a geração de mapas Ortorectificados e Multiespectrais, identificando falhas de plantio, contagem de mudas e pontos exatos de anomalias nas plantações.



BENEFÍCIOS

- Alta eficiência: resposta mais rápida frente às adversidades encontradas nas lavouras
- Precisão e velocidade na obtenção das imagens
- Avaliação detalhada da qualidade do plantio
- Melhor poder de decisão: acompanhamento do desenvolvimento da cultura
- Monitoramento de deficiência de nitrogênio e estresse hídrico
- Estimativa de safra

SERVIÇOS

- Topografia aérea digital
- Levantamento de anomalias em lavouras
- Mapeamento
- Monitoramento completo do processo de cultivo no campo
- Consultoria em Sensoriamento Remoto
- Georreferenciamento.
- Laudos Técnicos de Agrimensura

APLICAÇÕES

AGRICULTURA DE PRECISÃO

- Agricultura de precisão com produção e processamento de Imagens
- NDVI (Índice de Vegetação por Diferença Normalizada)
- NDRE (Índice de Clorofila)
- Meio ambiente
- Relatório de falhas de plantio
- Mapeamento de linhas para piloto automático
- Mapas de biomassa

AEROLEVANTAMENTO

- Ortomosaicos georreferenciados
- Aerofotogrametria com geração de modelos digitais de superfície (MDS)
- Cálculos de volume e terraplenagem
- Curvas de nível
- Mapeamento planialtimétrico
- Mapas 3D
- Mapas Cadastrais

PARCEIROS

MicaSense

Câmeras multiespectrais
Parrot Sequoia e RedEdge

PIX4D

Software de
mapeamento

dji

• Distribuidor Autorizado •

FLIR



+55 (51) 3328 6091
contato@skydrones.com.br

www.skydrones.com.br