



RPAS de classe 3
Pelicano

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 **Pelicano** é uma plataforma aérea com sofisticada eletrônica embarcada, que permite pulverizar de forma automática e com precisão os locais escolhidos - isto é economia de produtos químicos e respeito ao meio ambiente.

O RPAS de classe 3 (Sistema Aéreo Remotamente Pilotado) octacóptero **Pelicano** conta com instrumentação aviônica e sistemas de controle que permitem voos com alta estabilidade e segurança, mesmo para operadores com reduzido tempo de treinamento operacional.

Além disso, oferece alta capacidade de carga e grande confiabilidade, pulverizando áreas previamente programadas sem a necessidade de intervenção do piloto.

O **Pelicano** pode carregar uma ampla gama de produtos químicos líquidos, como defensivos agrícolas ou larvicidas, cobrindo áreas de difícil acesso por meio de avaliação agrícola, ao invés de aplicações terrestres, mecanizadas e manuais.

*Varia conforme carga, bateria utilizada e condições atmosféricas.

DESTAQUES PELICANO

- 1** Voo totalmente automatizado, decolagem e pouso vertical
- 2** Montagem em campo em menos de 15 minutos
- 3** 100% elétrico
- 4** Velocidade de cruzeiro de até 10 m/s resistindo a ventos de até 7 m/s
- 5** Parte integrante do sistema CropSolution

CARACTERÍSTICAS

- 8 Motores elétricos
- Sensor de altitude
- Giroscópios MEMS (3 eixos)
- Acelerômetro (3 eixos)
- Sensor magnético (3 eixos)
- GPS ou opcionalmente RTK
- Diâmetro: 1360 mm
- Largura de dispersão: 4 a 5 m
- Carga útil: 18 kg (bateria + 10kg carga)
- Peso: 7 kg (sem bateria)
- Peso máximo de decolagem: 24,5 Kg
- Tempo de voo: de 10 a 15 min*
- Velocidade de cruzeiro: 5-10 m/s
- Altitude: até 5.000 m (16,404 ft) acima do nível do mar (ASL)
- Altura de voo acima da plantação: 1 a 3 m
- Alcance do link de rádio (linha de visada): 5 km

APLICAÇÕES

- Pulverizações agrícolas de alta precisão (Crop Solution)
- Pulverização em áreas com terrenos acidentados ou pequenos (ex. Vinícolas, Flores, áreas experimentais)
- Pulverização de larvicidas para controle de pragas

OPERAÇÃO

- Cobertura de voo único: até 1 ha
- 6 bicos de pulverização formando gotas de 60 a 180 µm
- Bomba pulverizadora regulável
- Operação automática ou assistida por computador com câmera (opcional)
- Carga de produto químico líquido 10 kg ou 8 litros
- Possibilidade de alteração do bico de pulverização, adequando-se à lavoura



Simplemente o melhor custo-benefício em sistemas de pulverização por aeronaves remotamente pilotadas.

PARCEIROS

MicaSense

Câmeras multiespectrais
Parrot Sequoia e RedEdge

PIX4D

Software de
mapeamento

dji

• Distribuidor Autorizado •

FLIR

 **CropSolution**
Do Diagnóstico à Solução

 **SkyDrones**

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

www.skydrones.com.br