

# Documentação - FlyAgro

## FUNÇÕES DO PRODUTO

---

O drone da FlyAgro foi criado especificamente para o agronegócio, tendo como foco a irrigação sustentável, controle de pragas e recuperação do solo. O drone, através de um sistema de mapeamento via satélites da Google, identifica as áreas que não foram irrigadas, concluindo a tarefa de modo que haja a economia de água. O sistema também permite que o dispositivo se localize e trabalhe de forma automática. O drone disponibiliza recipientes para armazenagem e distribuição de água, calagem e outras substâncias agrícolas, além de contar com sensores térmicos que auxiliam no combate a pragas e verificação da umidade do solo.

O FlyAgro é programado para ser resistente à ventos fortes e chuvas. Assim que o drone estiver 20%, emite um sinal pedindo para colocá-lo para carregar, já quando estiver em 10%, o drone vai automaticamente de encontro com seu carregador pois ambos vão estar interligados por um sistema, onde é recarregado e reabastecido e volta pro trabalho, analisando os pontos que não foram irrigados e desinfetados.

## MODOS DE CONTROLE

---

Relógio Refly: Com esse relógio você pode controlar o drone manualmente apenas utilizando gestos com a sua mão, tendo total liberdade de locomover seu drone através de sensores de movimento, trazendo praticidade e conforto para você.

Automatização através do seu smartphone e Manual: Com o FlyAgro você tem total liberdade de escolher de que maneira deseja controlar o seu drone, manualmente ou através do nosso aplicativo que te dá opções de deixar o seu drone totalmente automático, podendo selecionar mais de uma unidade para toda a área na qual deseja que o mesmo trabalhe e agendando horários em que seu drone irá começar a produzir, visando a maior praticidade para você.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

O FlyAgro é um drone de quatro hélices e possui duas mangueiras postas de maneiras horizontais com alguns furos estratégicos. Ele pesa 150KG e tem capacidade de armazenamento de 50 litros.

## OBJETIVO

---

O FlyAgro tem como objetivo fazer com que o manejo do solo seja mais ecológico e simples para os agrônomos.

## PÚBLICO-ALVO

---

O nosso projeto visa alcançar em maioria o mercado do agronegócio que é responsável, em média, por 20% do PIB Brasileiro, de acordo com a CNN Brasil.

## MISSÃO, VISÃO E VALORES

---

Missão: Trazer inovação para o agronegócio por meio da tecnologia.

Visão Evoluir a trazer cada vez mais soluções para problemas agrários.

Valores: Empatia, respeito, inclusão e criatividade.