

# **StrixIA – Sistema de Monitoramento Autônomo com IA para Dispersão de Aves Predatórias**

A Strix Labs Corp anuncia o lançamento oficial do StrixIA, uma solução inteligente que redefine o monitoramento agrícola ao integrar visão computacional, inteligência artificial embarcada e automação para proteger plantações de aves predadoras de forma autônoma, precisa e sustentável.

Pensado para atender as AgTechs, grandes produtores e cooperativas, o StrixIA identifica automaticamente espécies de aves que representam ameaça — como pombos, marrecos, quero-queros, periquitos e papagaios — e aciona sistemas auxiliares de dispersão (como drones, sons direcionais ou luzes) de forma totalmente automatizada, sem intervenção humana constante.

## **Problema real, solução inteligente**

Aves predadoras causam perdas diretas de até 20% da produção em culturas como arroz, milho, trigo, frutas e sementes expostas. Os métodos tradicionais — espantalhos, sons altos, venenos ou tiros — além de ineficazes, são muitas vezes ilegais ou ambientalmente danosos.

Além disso, produtores enfrentam grandes desafios em monitorar amplas áreas agrícolas, rastrear ataques e entender quais aves agem, onde e com que frequência. O controle, na maioria das vezes, é feito às cegas.

## **Como o StrixIA transforma a experiência no campo**

Com tecnologia de IA embarcada e visão computacional, o StrixIA monitora áreas em tempo real, identifica com precisão os tipos de aves presentes, classifica riscos e aciona automaticamente os mecanismos de dispersão programados — como drones de patrulha ou sistemas de som/luz.

### **Antes do StrixIA:**

- Monitoramento visual limitado, reativo e ineficiente
- Métodos temporários e prejudiciais à fauna
- Falta de dados sobre ataques e comportamento das aves

### **Depois do StrixIA:**

- Vigilância autônoma e contínua 24/7
- Reconhecimento em tempo real de aves predatórias
- Ação imediata e localizada para dispersar ameaças
- Geração de dados estratégicos: espécies, horários, regiões mais afetadas
- Integração com sistemas existentes: drones, câmeras fixas, alarmes inteligentes

## **Benefícios práticos para o produtor**

- Redução de perdas financeiras causadas por aves (5% a 20% ou mais)
- Menos necessidade de vigilância humana constante
- Cobertura eficiente de grandes áreas agrícolas
- Melhor tomada de decisão com base em dados reais
- Retorno financeiro positivo com aumento de produtividade e menor desperdício
- Solução ambientalmente responsável, sem impacto negativo à fauna

## **Tecnologia aplicada à agricultura moderna**

O StrixIA entrega monitoramento autônomo, inteligente e escalável, alinhado às demandas de um agronegócio mais eficiente, sustentável e orientado por dados.

Com essa solução, a Strix Labs reafirma seu compromisso com a inovação tecnológica no campo, oferecendo às AgTechs e produtores ferramentas práticas para proteger seus cultivos, melhorar seus resultados e liderar a transformação digital no agronegócio.