



InteliGente



BioLens


UM OLHAR QUE PROTEGE O CAMPO

**IA e fruticultura unidas para
identificar pragas com precisão
e sustentabilidade.**





Fruticultores micro e pequeno porte

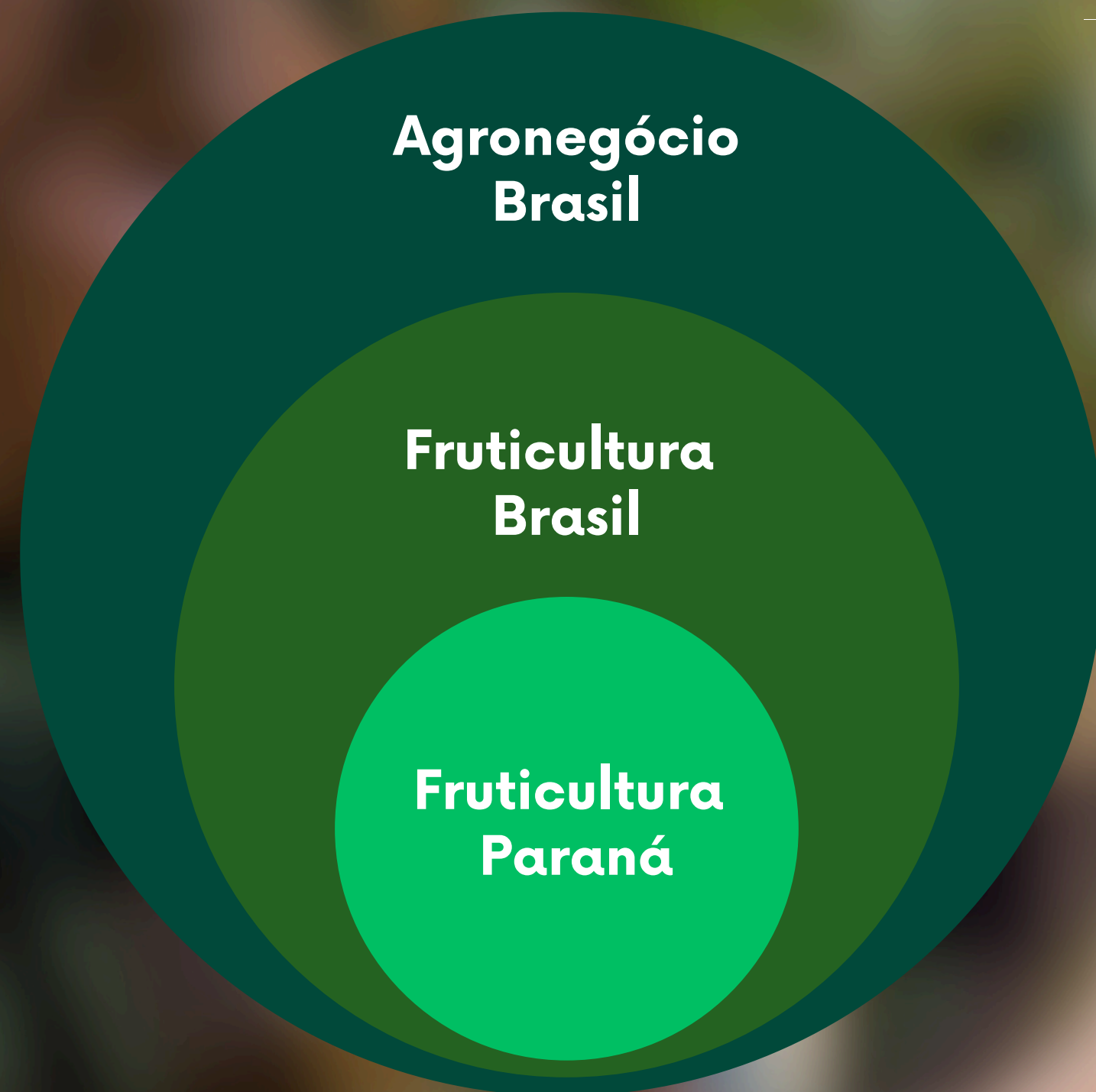
- Pragas x Inimigos naturais
- Perca da produtividade  40%
- O uso imprudente de agrotóxico



Brasil: uso excessivo de agrotóxicos

“O Brasil está entre os **maiores usuários** de agrotóxicos do mundo, ultrapassando **700 mil toneladas/ano em aplicações agrícolas recentes**”

Fonte: FAO



+ R\$ 2 TRILHÕES DE VBP/ANO
(CNA 2024)

+ R\$ 40 BILHÕES DE VBP/ANO
(CNA 2025)

+ R\$ 1 BILHÃO DE VBP/ANO
(IDR 2024)

Soluções do BioLens



IA analisa os dados em tempo real.



Incentiva o manejo sustentável e reduz uso de defensivos.



Emite alertas regionais sobre surtos de pragas.



Facilita e colabora com o diagnóstico do agrônomo.



BioLens

UM OLHAR QUE PROTEGE O CAMPO

 Nova análise de fruta

Acesso Rápido



Histórico



Alertas



Resultados



Configuração



Nova Análise



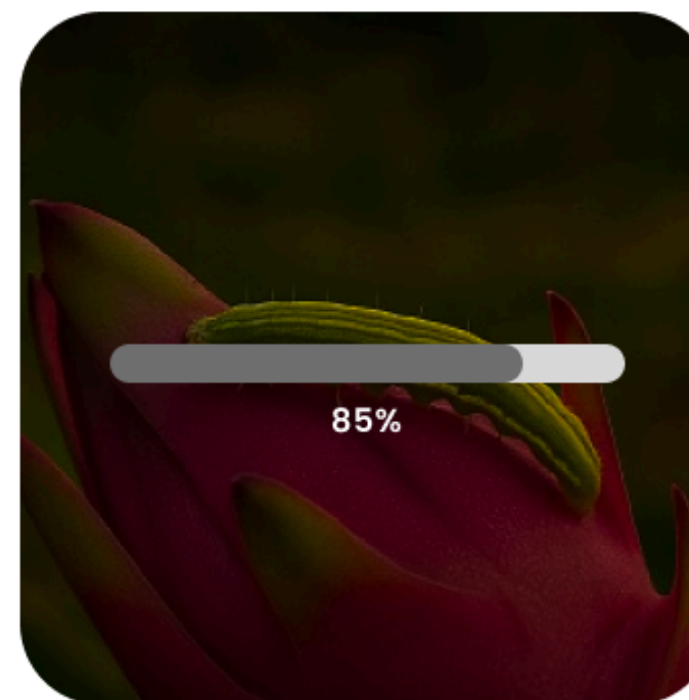
NOVA FOTO

Dicas para melhor análise:

- Aproxime a câmera da área afetada
- Evite fotos tremidas
- Tire foto quando iluminado



Nova Análise



85%

Dicas para melhor análise:

- Aproxime a câmera da área afetada
- Evite fotos tremidas
- Tire foto quando iluminado



Resultados




Classe detectada: Lagarta

Precisão: 92%

Avaliação: Praga

 Ameaça detectada!

 Recomenda-se monitorar a infestação e aplicar medidas de controle apropriadas, como remoção



Resultados




Classe detectada: Lagarta


Precisão: 92%

Avaliação: Praga

 Ameaça detectada!

 Recomenda-se monitorar a infestação e aplicar medidas de controle apropriadas, como o uso de pesticidas adequados.

 Consultar

 A lagarta pode causar danos significativos às folhas e frutos



Alertas

● Alerta de praga

● **Alerta de praga na região!**

tenção! Há registro recente de praga em áreas próximas. Confira se sua cultura pode ser afetada. confira aqui:

www.idr.com/parana

● **Alerta de praga na região!**

tenção! Há registro recente de praga em áreas próximas. Confira se sua cultura pode ser afetada. confira aqui:

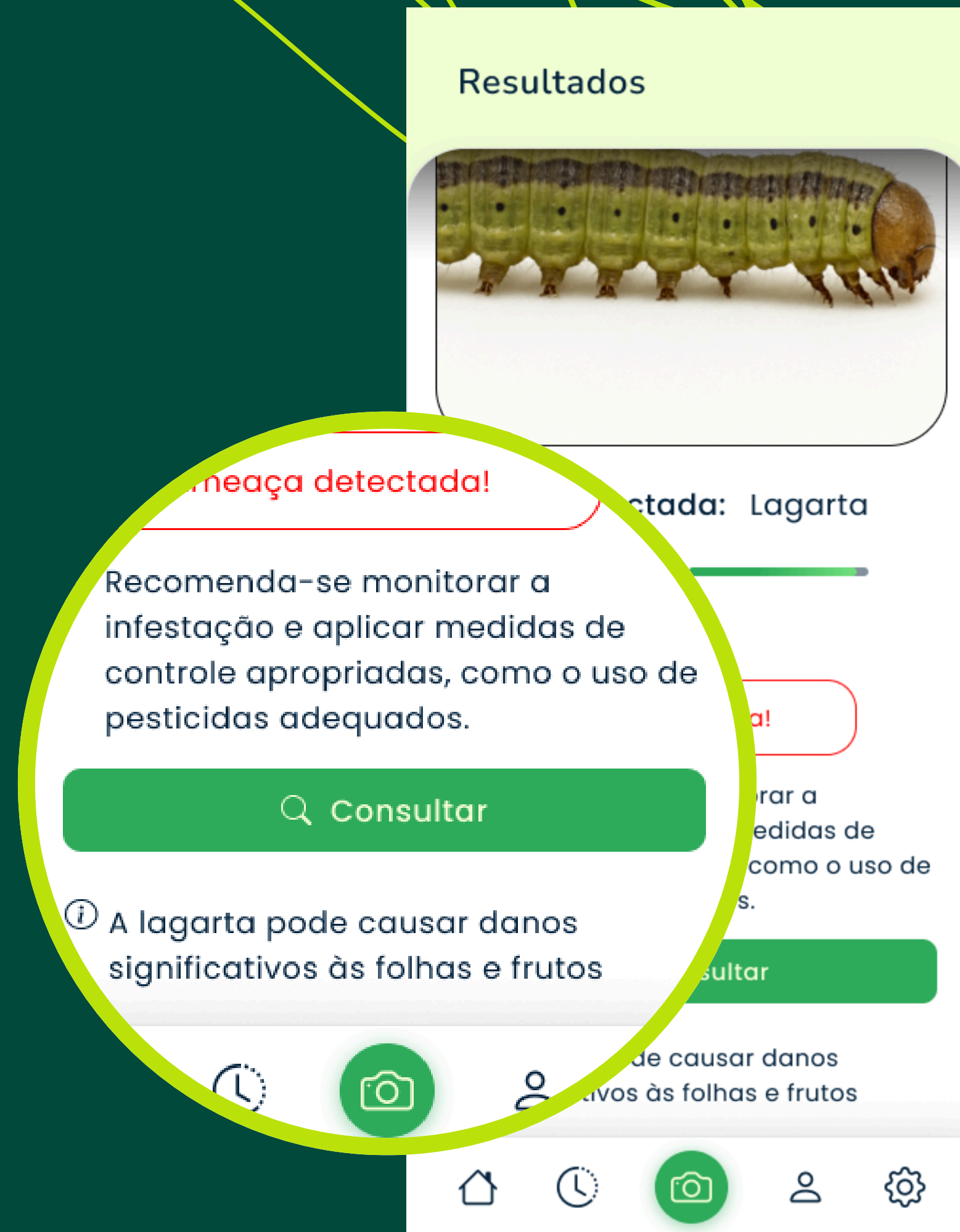
www.idr.com/parana



Monetização

B2C gratuitamente

Receita por anúncios de distribuidores e revendedores agrícolas.





Parceria

- Troca de dados
- Canal de divulgação para o BioLens
- Integração



DIFERENCIAIS

| APLICATIVOS | FUNCIONA OFFLINE | DIVERSIDADE DE CULTURAS | INTEGRADO COM ÓRGÃOS OFICIAIS | INTEGRADO COM AGRONOMOS | TEM IA |
|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
| BioLens | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Guia InNat | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Plantix | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |

Quando a gente precisa de alguma coisa e não sabe o nome de uma praga ou uma planta daninha lá, que você precisa controlar a gente tira uma foto e manda pro cara o que é isso aqui que eu não tô reconhecendo, então acho valido essa solução

Temos dificuldade em mão de obra especializada, principalmente que saibam mexer com equipamentos mais tecnológicos. As tecnologias demoram muito pra chegar no campo, quando chegam são caras e é difícil encontrar mão de obra especializada

Gustavo L. Azzolini
Produtor Rural de
Cornélio Procópio

Camila Luchini
Engenheira Agrônoma
Formada na UENP e
Produtora Rural de
Cornélio Procópio





BioLens
UM OLHAR QUE PROTEGE O CAMPO

OBRIGADA!