



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

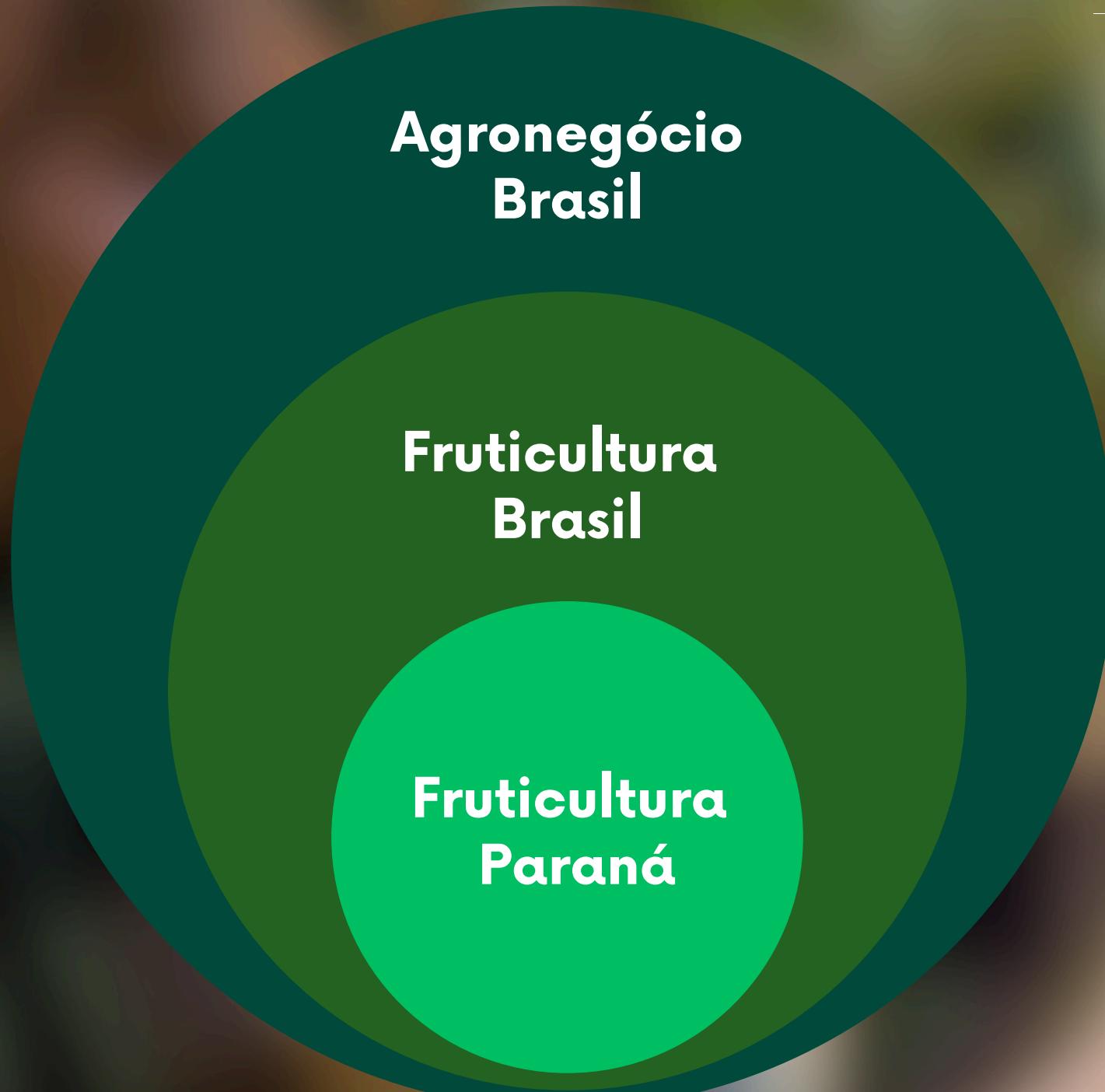


Brasil: uso excessivo de agrotóxicos



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

Fonte: FAO



**Agronegócio
Brasil**

**Fruticultura
Brasil**

**Fruticultura
Paraná**

+ 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.



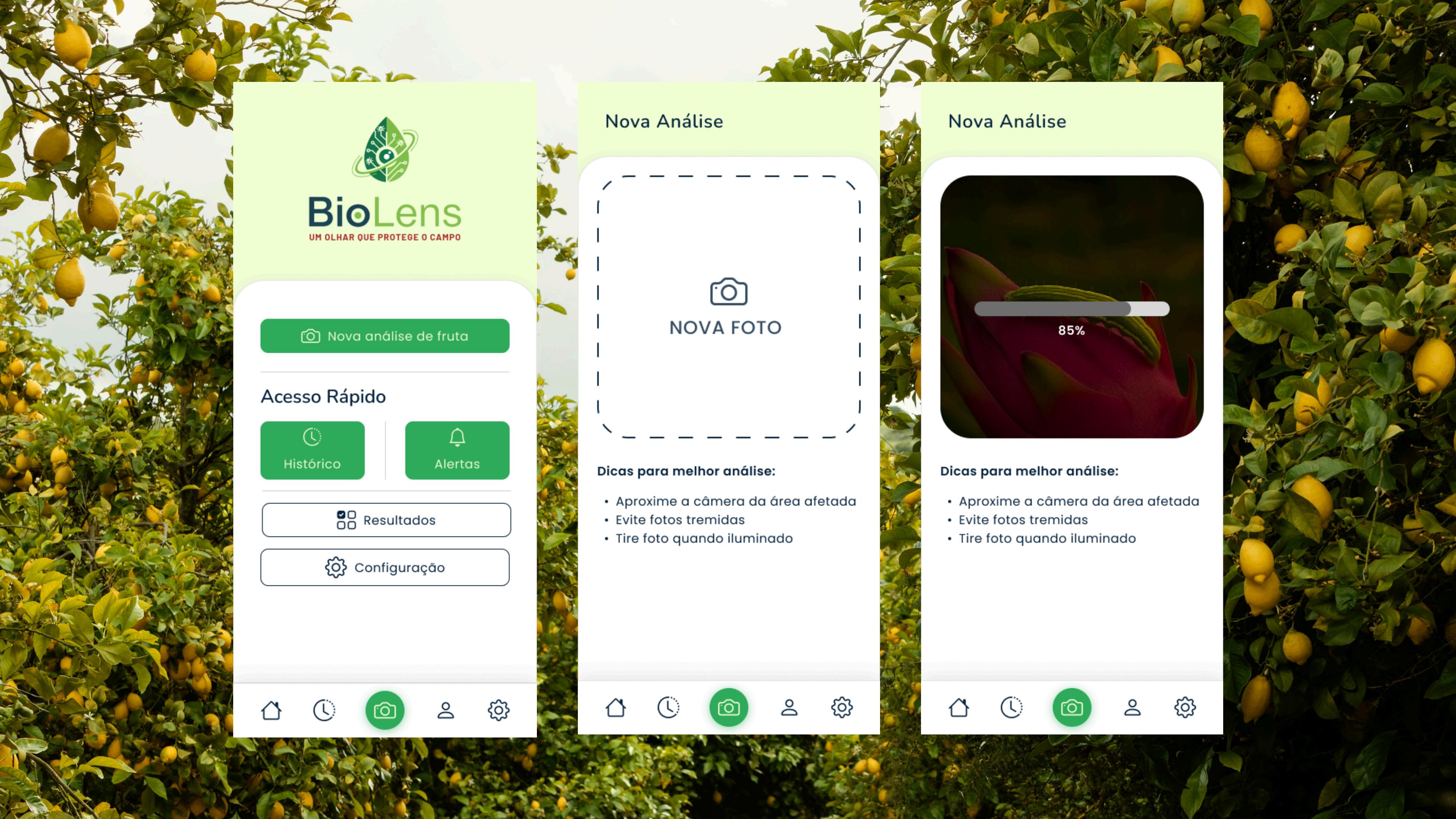
Incentiva o manejo sustentável e reduz uso de defensivos.



Emite alertas regionais sobre surtos de pragas.



Facilita e colabora com o diagnóstico do agrônomo.



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.

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

ℹ️ A lagarta pode causar danos significativos às folhas e frutos

Alertas

● Alerta de praga

● Alerta de praga na região!

atenção! 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!

atenção! 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.*





IDR-Paraná

Parceria

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

GID Inimigos Naturais

Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER

[Abrir](#)

IDADE

AL +4

Anos

CATEGORIA

Educação

DESENVOLVIDO POR

Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER

Novidades >

Versão 2.0.0

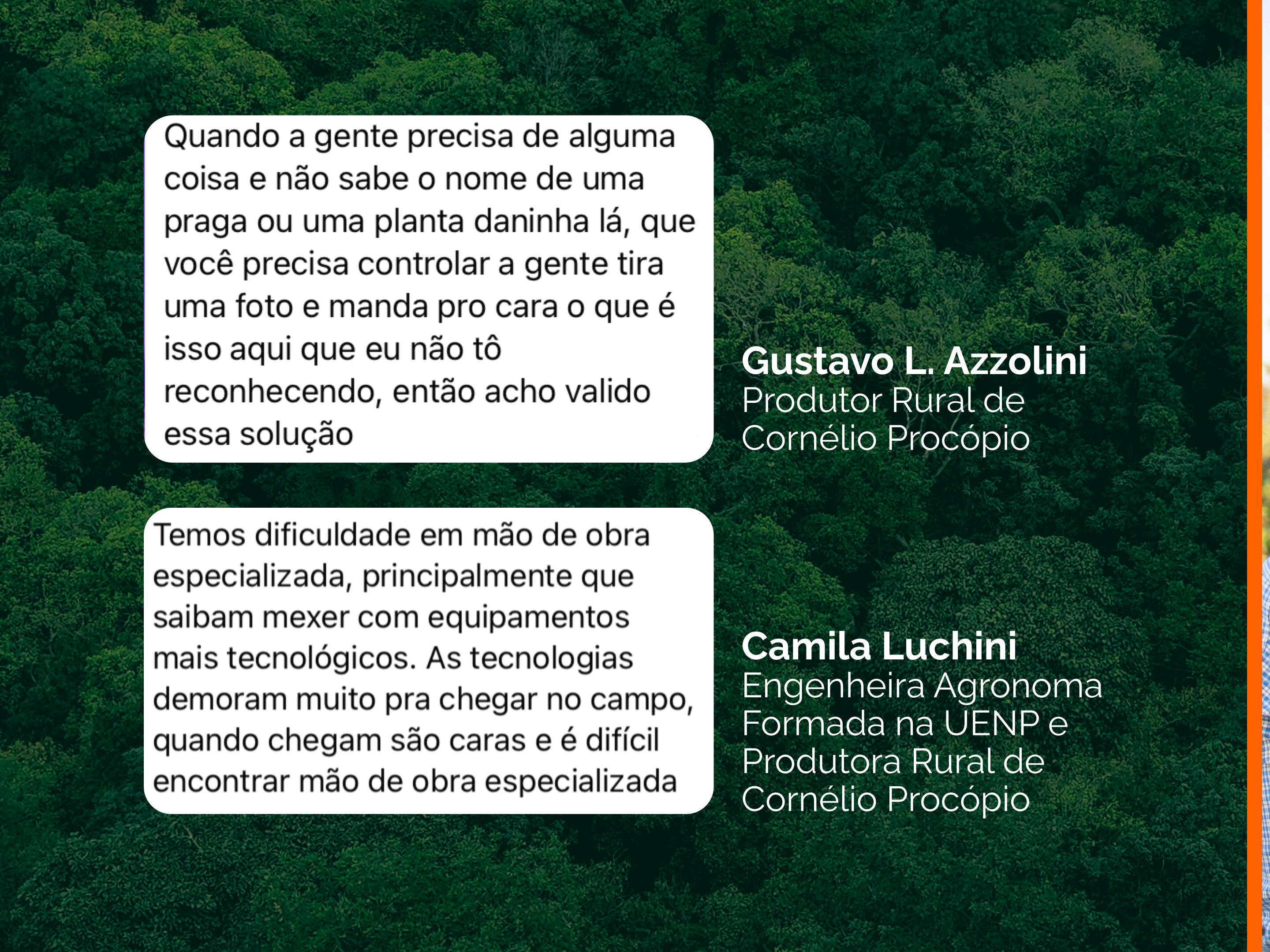
Há 6 meses

Atualização da imagem 3 do Besouro-Tigre

Prévia

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





OBRIGADA!