



IA para redefinir
gestão e eficiência
na agricultura



muito prazer,

cromai

Empresa brasileira,
fundada em 2017,
com **raízes em IA**
para o agronegócio

Pioneira na aplicação
de IA avançada com
visão computacional
no setor

Tecnologia
avançada, **única**
no mundo, e 100%
proprietária

Presente **nas**
principais usinas
de cana-de-
açúcar do Brasil

Líder de mercado
no nosso escopo
de atuação



Antes da Cromai...



Empresa brasileira,
fundada em 2017,
com **raízes em IA**
para o agronegócio

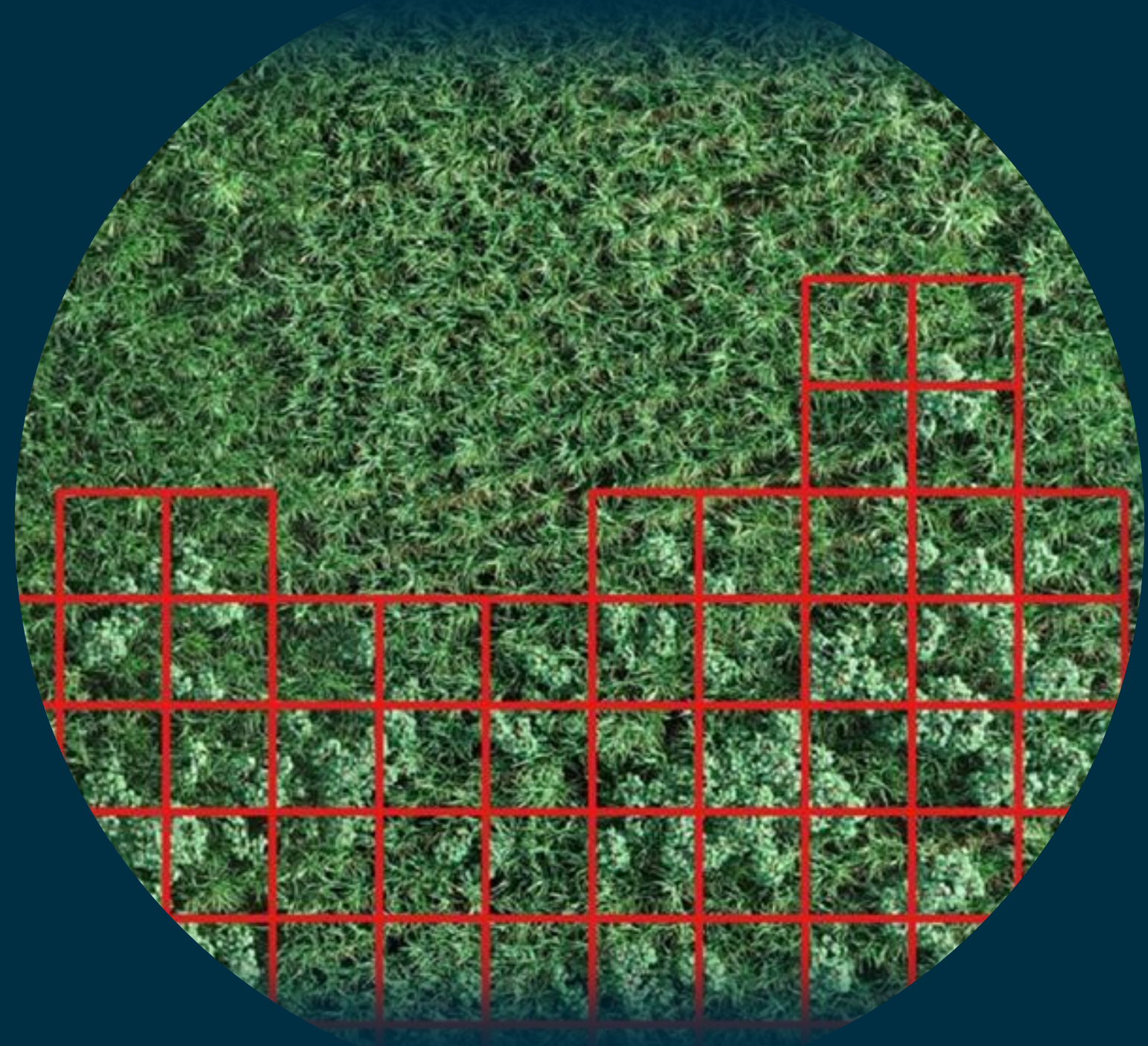
...produtores tinham poucas
informações do campo sobre
todos os fatores que poderiam
estar prejudicando seus resultados,
do plantio ao manejo e à colheita.



Nós desenvolvemos algoritmos de visão
baseados em IA para **monitorar fazendas...**



Pioneira na aplicação
de IA avançada com
visão computacional
no setor





...gerando **visibilidade** e aumentando a **eficiência**!

67% de redução média
de herbicidas

15% de redução média
da impureza na colheita

aumento da
efetividade do manejo

redução da
manutenção industrial

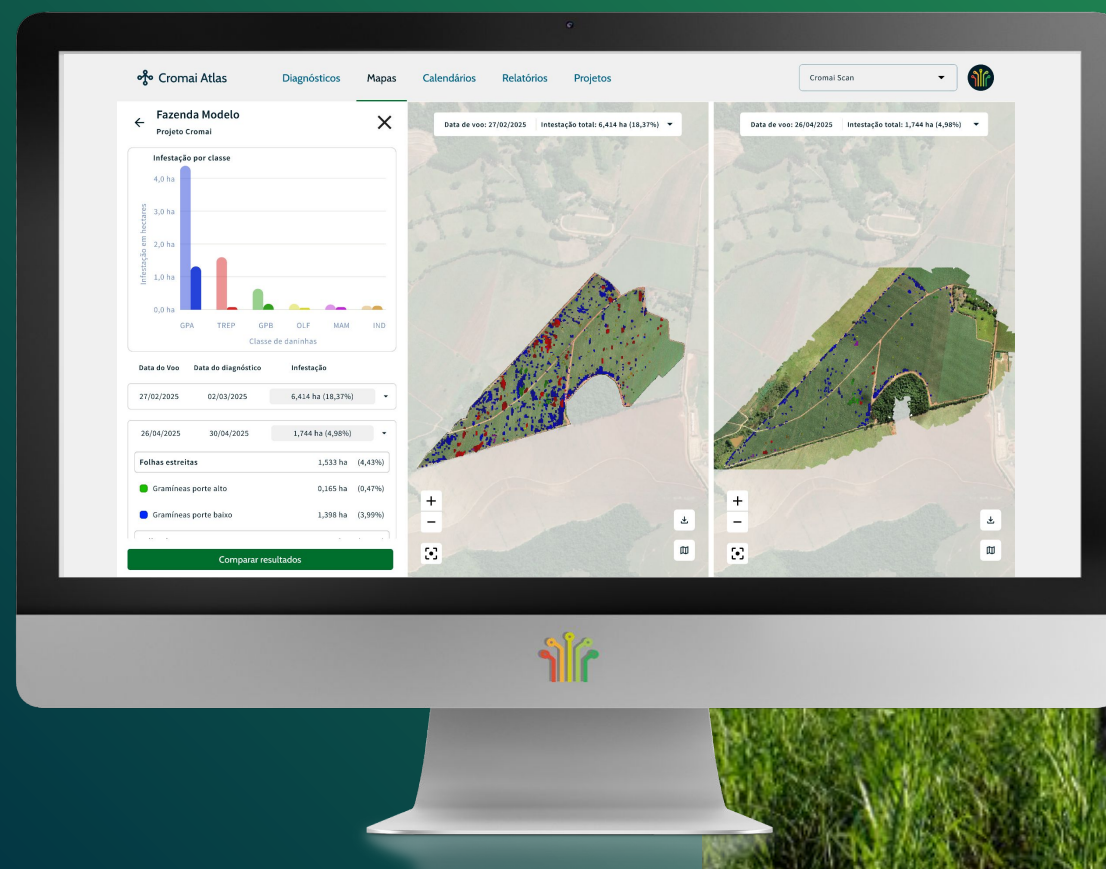
ROI médio de 6x



Nossas soluções são simples, mas disruptivas...

cromai **scan weed**

**Monitoramento de plantio e
detecção de plantas daninhas**



cromai **sentinel**

Monitoramento de colheita



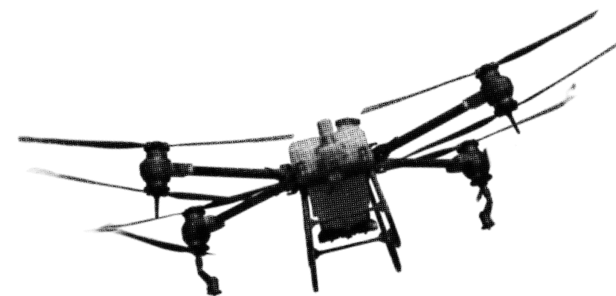



da gestão
estratégica


à

eficiência
operacional






cromai scan weed



 Criar mapa de pulverização

 Exportar arquivos

Dados da infestação

• Infestação total	2.21 ha	(2.49%)
• Folhas estreitas	1.02 ha	(1.14%)
 Gramineas porte baixo	1.02 ha	(1.14%)
• Folhas largas	1.30 ha	(1.46%)
 Trepadeiras	0.54 ha	(0.60%)
 Outras folhas largas	0.43 ha	(0.49%)
 Mamona	0.33 ha	(0.37%)
• Daninhas indefinidas	0.28 ha	(0.31%)
 Daninhas indefinidas	0.28 ha	(0.31%)

Dados do diagnóstico

Nome: FONTE GRANDE B-III

GSD: 2.77cm/px

DATUM:

Voo: 10/09/2025

Diagnóstico: 17/09/2025

Área total: 88.86 ha (100%)





Amostras do período



228

Total por faixas



45

Baixa (0 - 6%)



85

Média (6 - 8.5%)



98

Alta (> 8.5%)

Total por turnos



B

81

16

32

33

A

83

18

32

33

C

63

11

21

31

Média de impureza

8.36%

Média por turnos



8.38 %

B



8.04 %

A



8.73 %

C

Picos de impureza do período



Frente de colheita	BA	Data	Horário	Turno	%
-	43281	26/10/2025	20:19:16	B	17.45
-	43301	26/10/2025	22:07:12	B	15.78
-	43299	26/10/2025	21:47:45	B	15.78
-	43261	26/10/2025	18:34:10	B	14.68
-	43269	26/10/2025	19:18:24	B	14.07
-	43198	26/10/2025	13:52:10	A	13.99
-	-	26/10/2025	00:02:41	C	13.4
-	43102	26/10/2025	05:54:31	C	13.38
-	43270	26/10/2025	19:20:55	B	13.31
-	91007403	26/10/2025	23:40:39	C	13.23



IA para redefinir
gestão e eficiência
na agricultura

