



 **SeedMetrics**



Soluções para  
**Laboratórios de Sementes.**

Contagem de sementes para PMS/Testes.

# Índice de navegação

Selecione o modo de aplicativo **03**

---

Introdução: O que fazemos **04**

---

Introdução: Produtividade de campo **05**

---

Introdução: Laboratório **06**

---

Nossos resultados **07**

---

Laboratório: Processo de medição **09**

---

Plataforma Gerencial **12**

---

Vantagens **14**

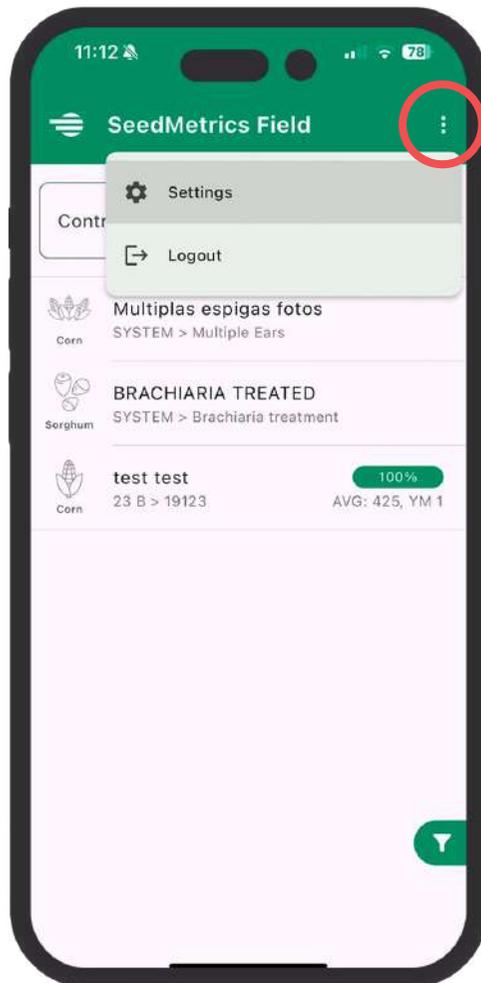
---

Possíveis Erros **15**

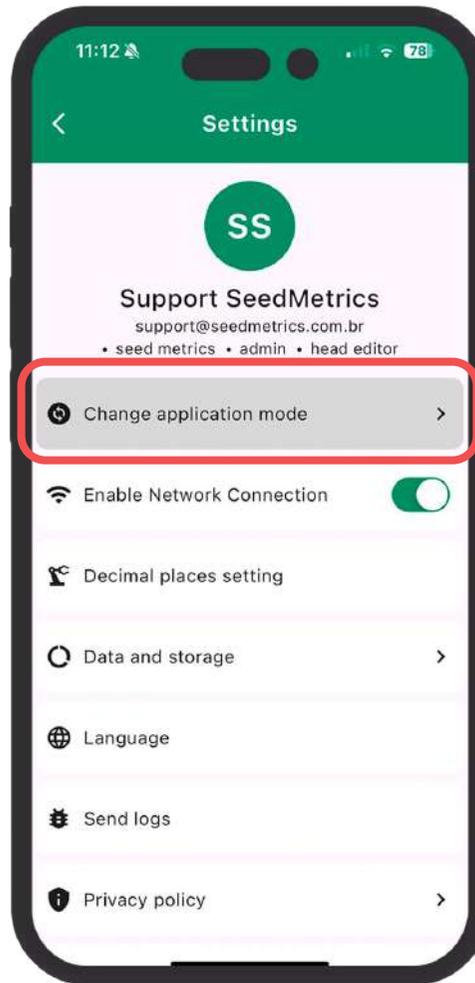
---

# Selecione o modo de aplicativo

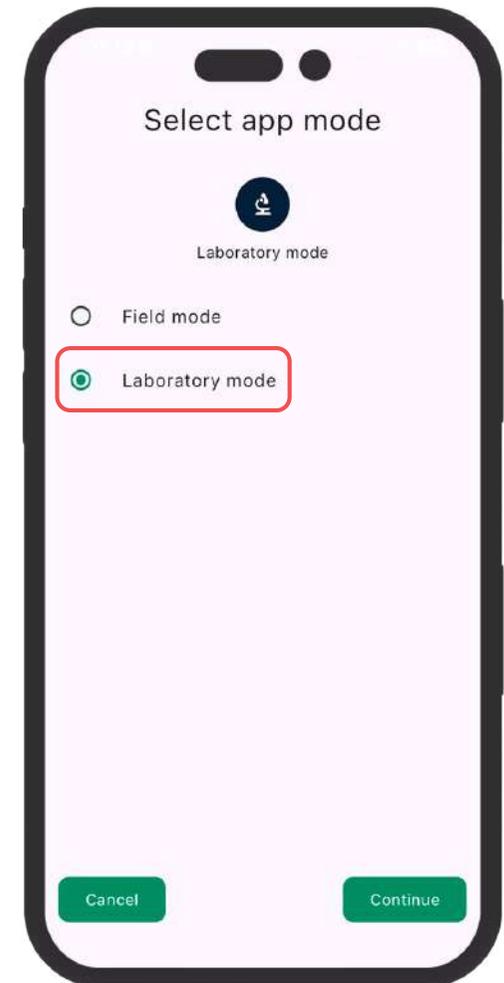
1º Acesse as configurações



2º Clique em: Alterar Mode de Aplicação

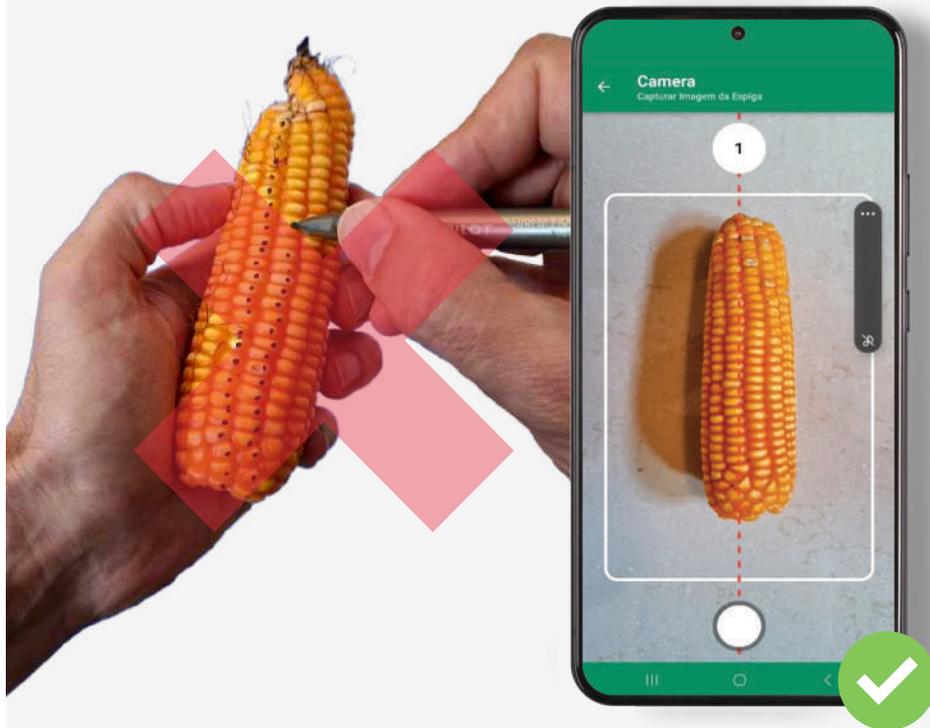


3º Selecione o modo de laboratório



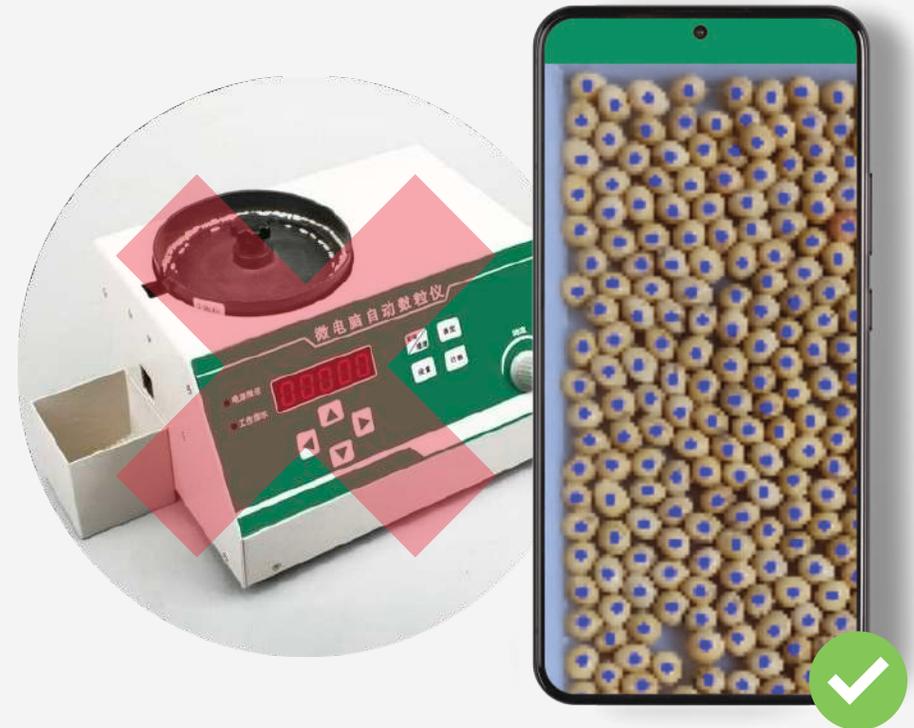
# Introdução: O que fazemos

## Estimativas de Produtividade de campo



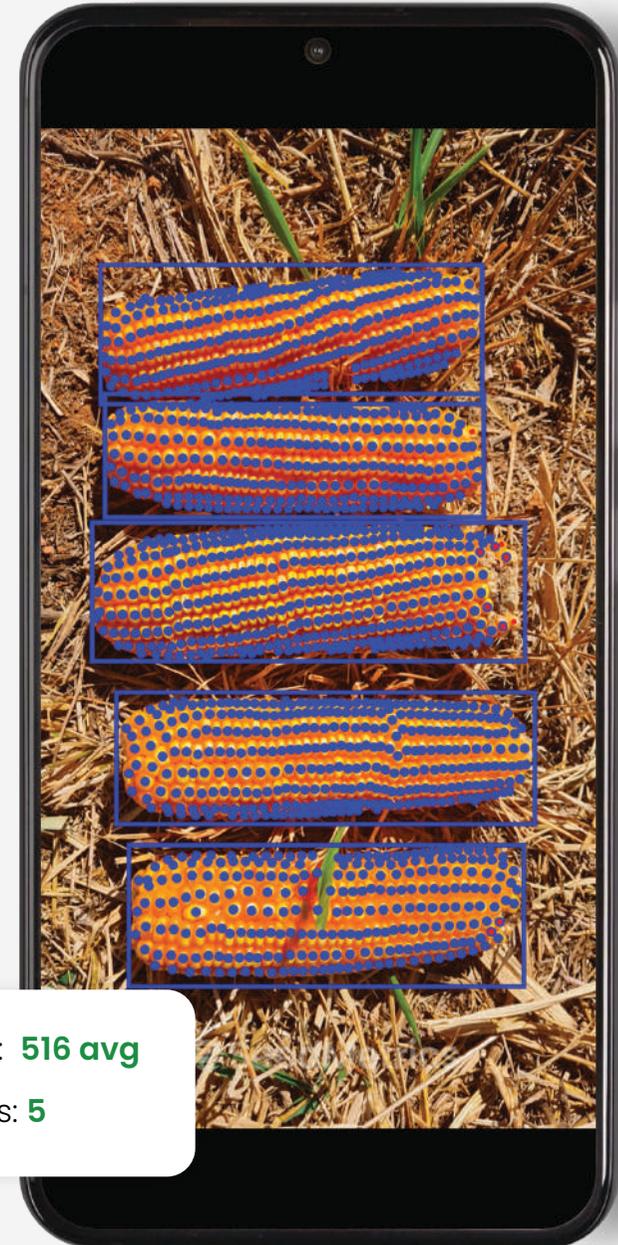
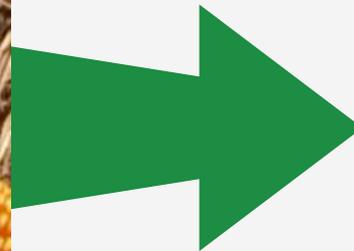
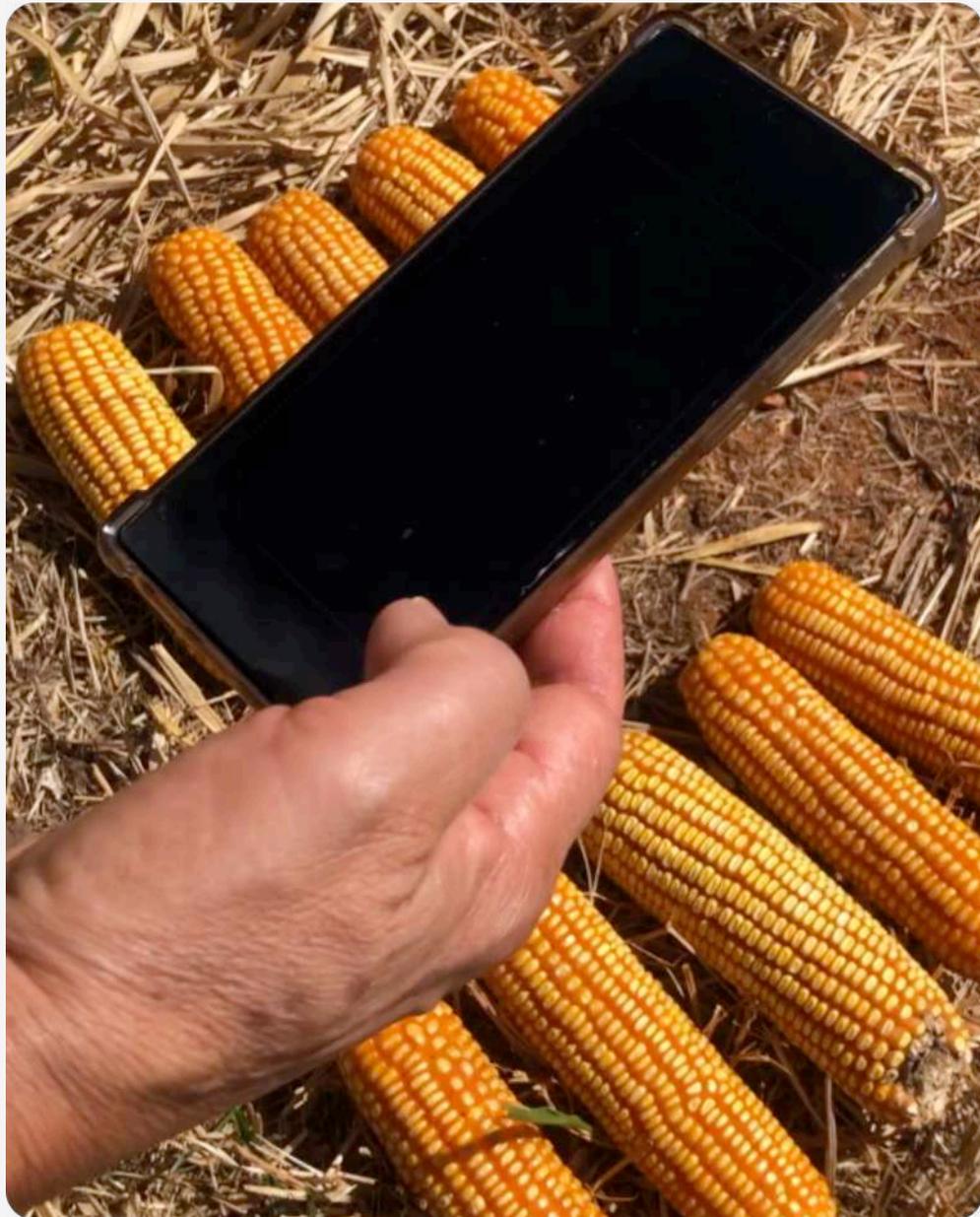
- ✘ Baixa precisão
- ✘ Atividade intensiva em tempo
- ✘ Critérios subjetivos
- ✘ Várias operações unitárias
- ✘ Sub amostragem

## Contagem de Grãos debulhados



- ✘ Tempo de ajuste
- ✘ Tempo de contagem
- ✘ Manutenção
- ✘ Investimento/ativo

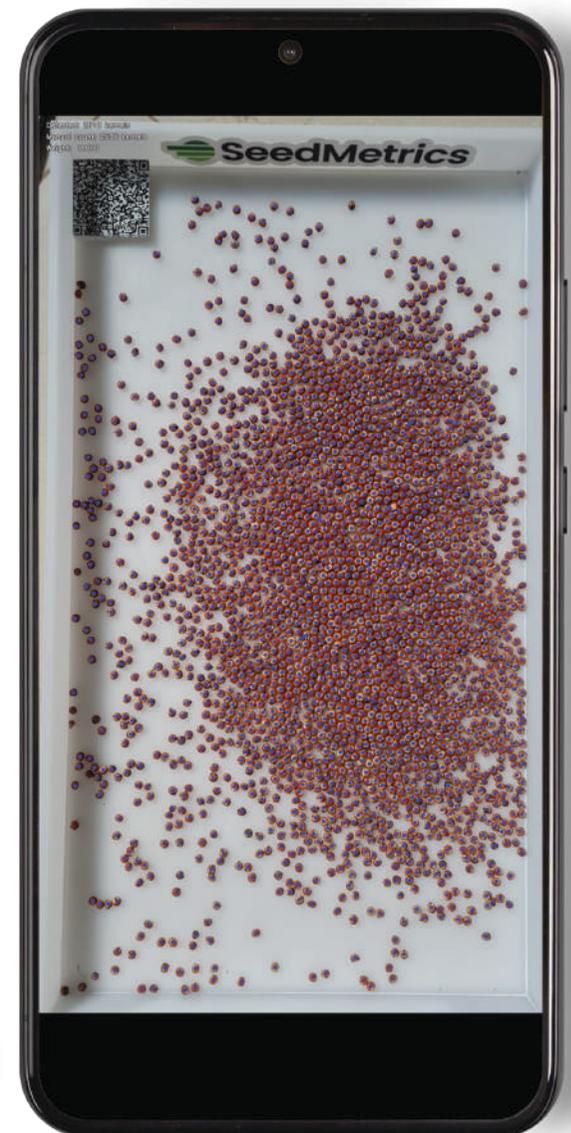
# Introdução: Produtividade de Campo



Detected: **516 avg**

Ears: **5**

# Introdução: Laboratório



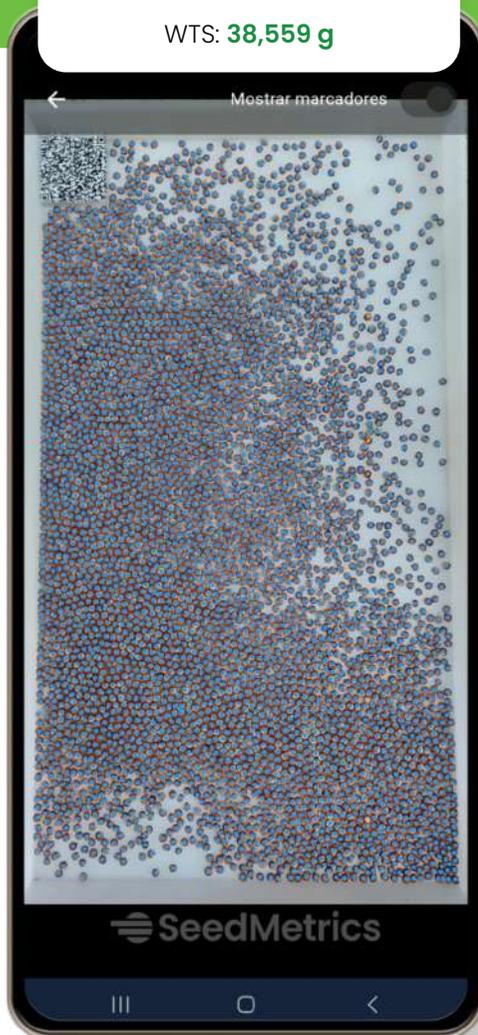
# Nossos Resultados

## Sorgo

Detected: **4.345**

Weight: **167,54 g**

WTS: **38,559 g**



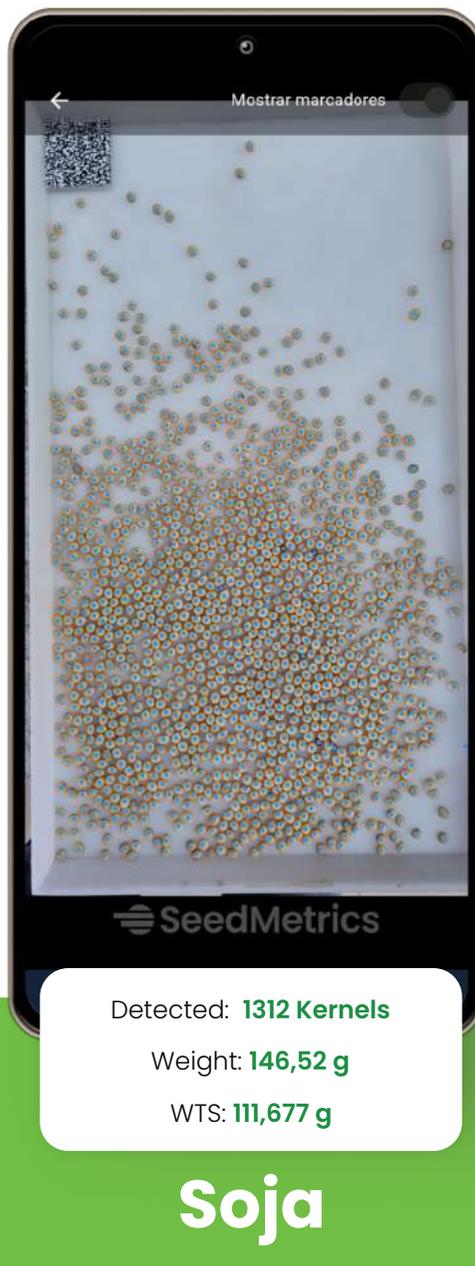
Mostrar marcadores

Detected: **1312 Kernels**

Weight: **146,52 g**

WTS: **111,677 g**

## Soja



## Trigo

Detected: **3.406 Kernels**

Weight: **126,42 g**

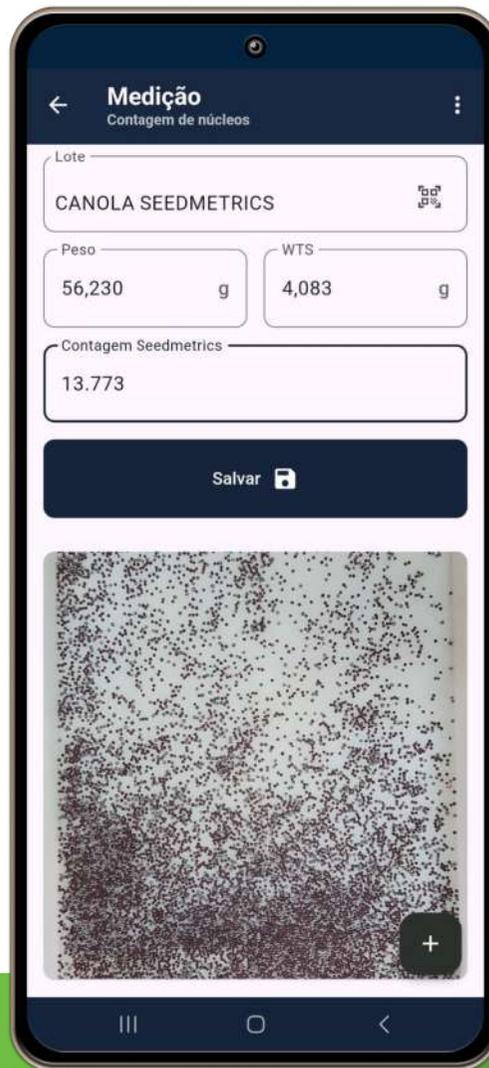
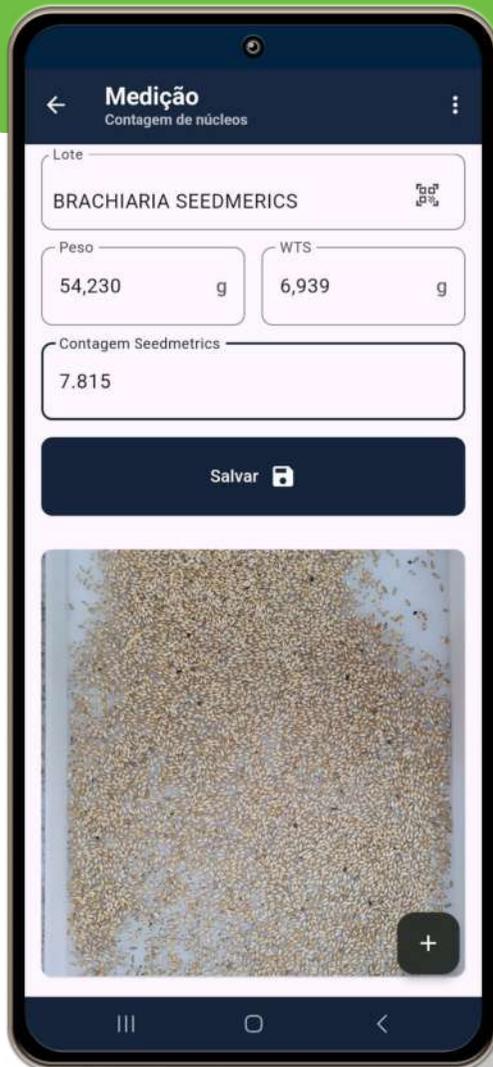
WTS: **37,117 g**



Mostrar marcadores

SeedMetrics

# Brachiaria



# Canola

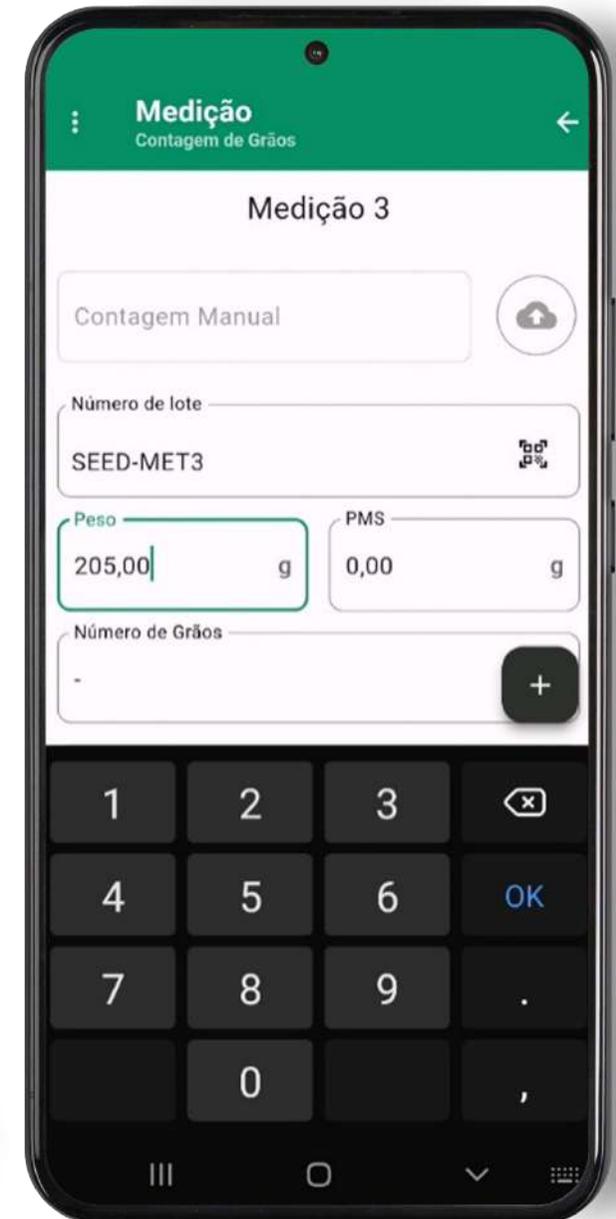


# Alface



Reconhecemos varias  
outras culturas

# Laboratório: Processo de Medição





O suporte para a **bandeja vibratória SeedMetrics** torna a operação de captura de imagens mais **prática e rápida.**

## Laboratório

### Gerencia:

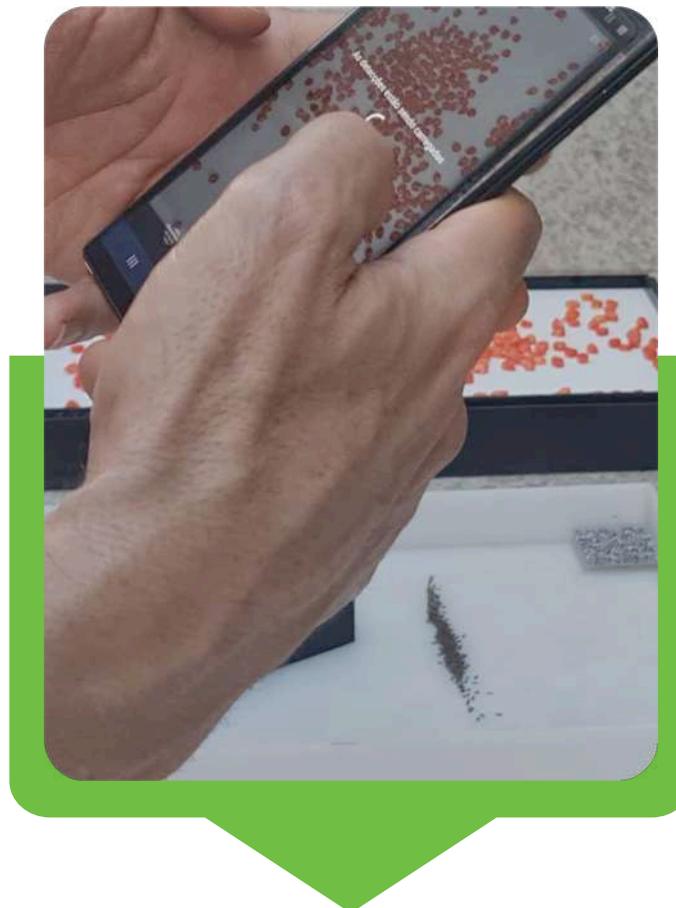
- ✓ Safra
- ✓ Usuários
- ✓ Material
- ✓ Pastas

### Mobile:

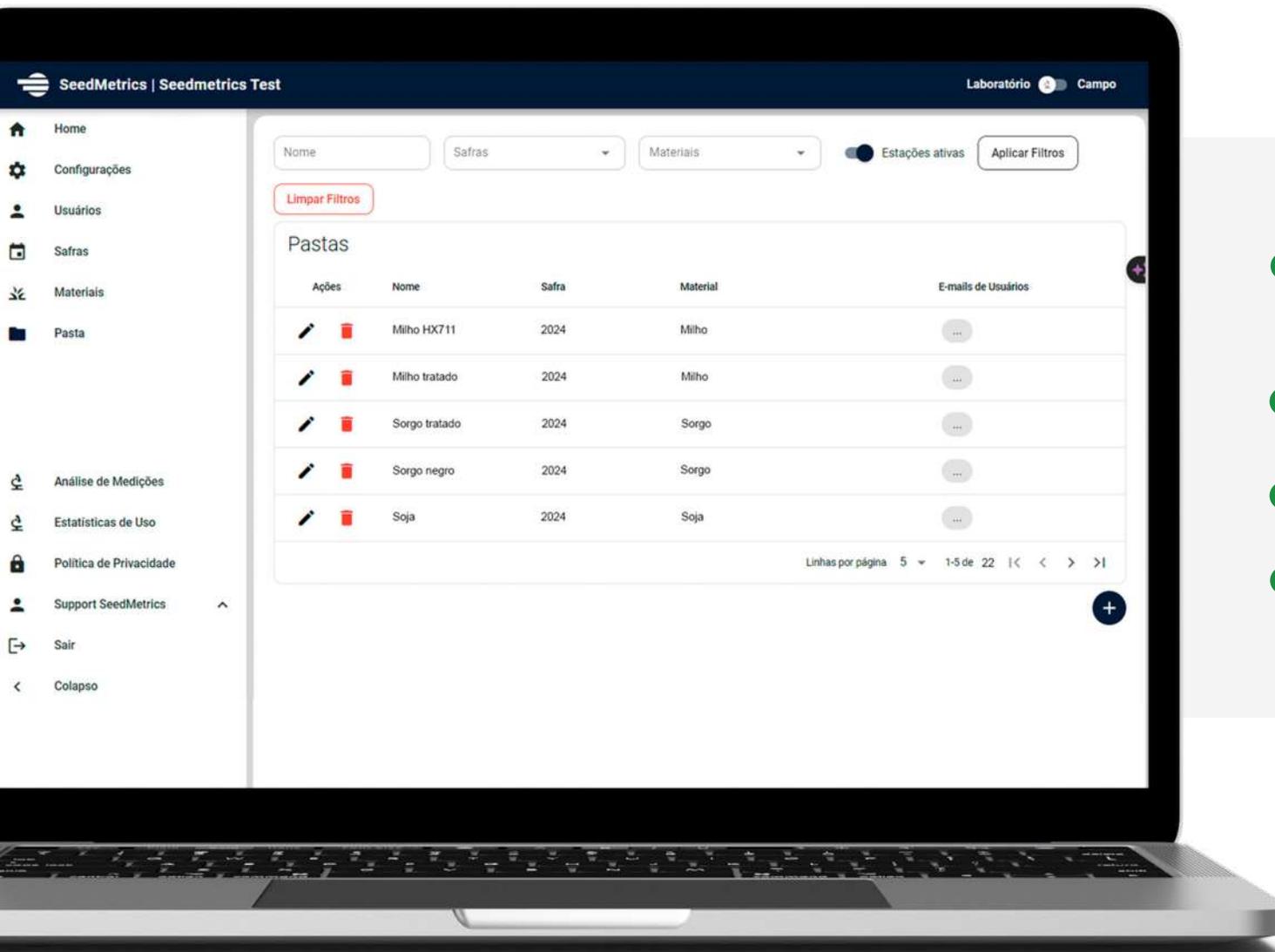
- ✓ Selecionar pastas ou criar uma
- ✓ Adicionar medição
- ✓ Capturar foto
- ✓ Informar peso e lote

## Separar **Lotes:**

- ✓ Fazer medição
- ✓ Ajustar quantidade de sementes
- ✓ Fazer novas medição
- ✓ Usar zoom para verificar

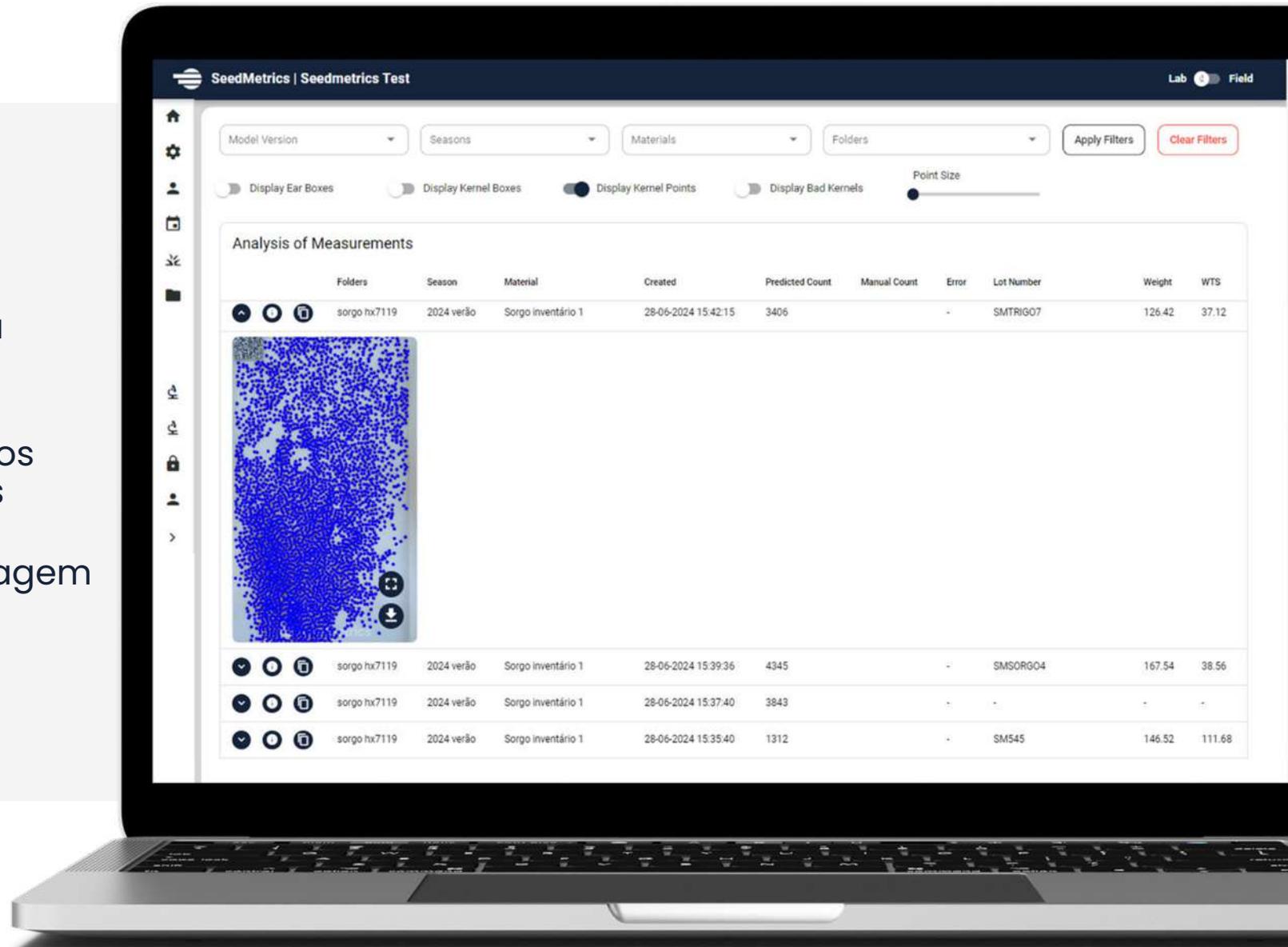


# Plataforma Gerencial



- ✓ Inserção e qualificação de usuário
- ✓ Definição de safras
- ✓ Cadastro de materiais
- ✓ Cadastro de pastas

- ✓ Resultados em tempo real
- ✓ Download de tabela parametrizada
- ✓ Visualização de grãos Contados e filtrados
- ✓ Estatísticas de contagem
- ✓ Previsão de produtividade



# Vantagens

- ✓ Desenvolvido exclusivamente Para a indústria de sementes;
- ✓ Registra peso, quantidade de grãos e lote na mesma medição;
- ✓ Permite contagens maiores, reduzindo o erro do dígito significativo da pesagem;
- ✓ Assistência local;
- ✓ Acompanhamento de medições por amostragem e feedback Instantâneo pela equipe SeedMetrics;
- ✓ Leitura do lote por QR code ou Código de barras;
- ✓ Usa IA para detecção e contagem;
- ✓ Dispensa ajuste para diferentes materiais;
- ✓ Desnecessário investimento em hardware;
- ✓ Sem manutenção;
- ✓ Não entra nos ativos/balanco da empresa;
- ✓ Possível integração ao ERP via API;
- ✓ Melhoramento contínuo/ferramentas em desenvolvimento;

# Possíveis Erros

## Possíveis **erros**

✘ Sobreposição de grãos; Reflexo;

✘ Iluminação precária;

✘ Resolução da câmera;

✘ Distância do celular à bandeja;

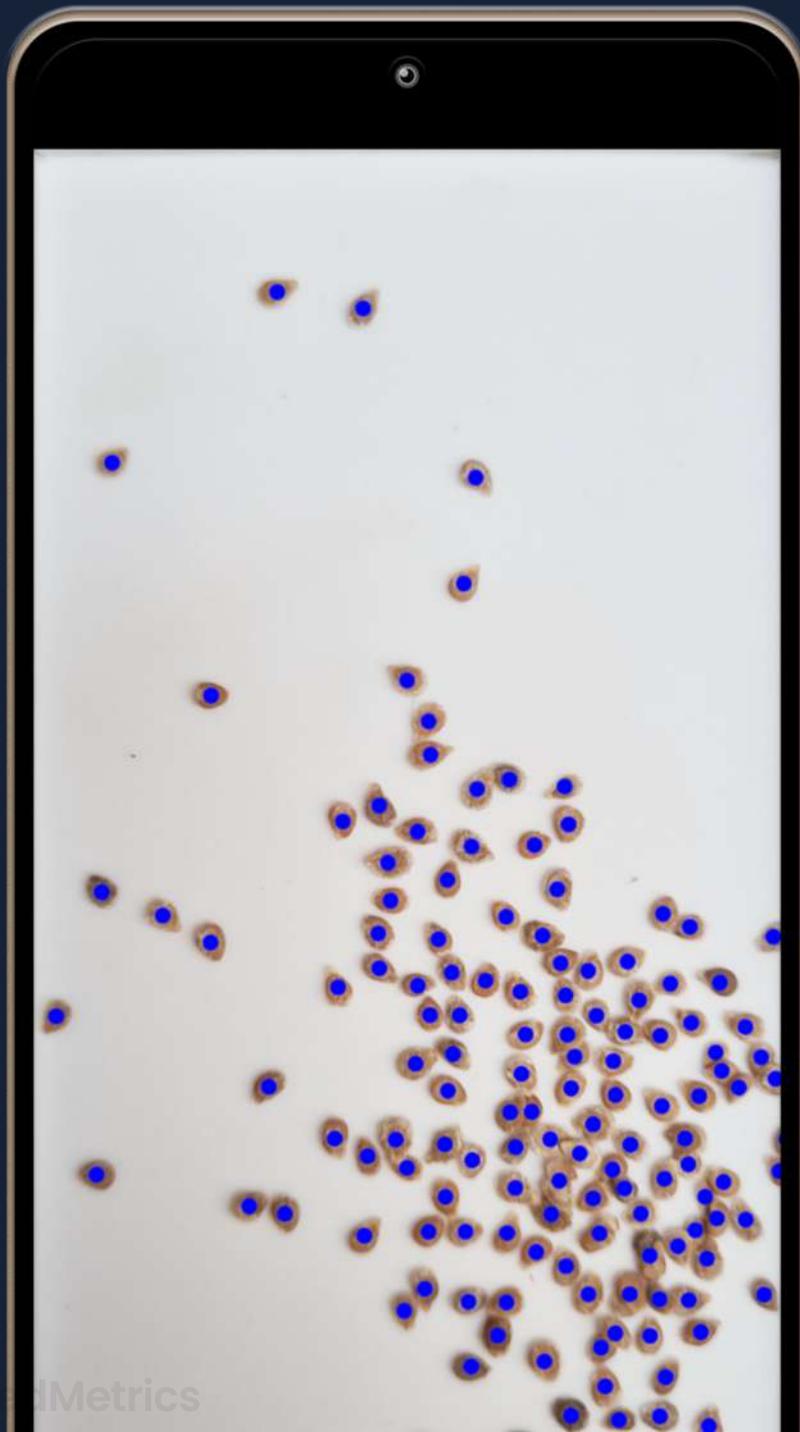
## Como **Mitigar**

✔ A exclusiva bandeja SM facilita o espalhamento dos grãos.

✔ Iluminação natural indireta (janela), artificial difusa ou mesmo luminária adicional em casos extremos.

✔ Ajustar a câmera para resolução máxima

✔ A “mascara” do aplicativo serve como guia para o fundo da bandeja.



 **SeedMetrics**

| *Cada grão conta.*



[support@seedmetrics.com.br](mailto:support@seedmetrics.com.br)



[Seed Metrics](#)



[www.seedmetrics.com.br](http://www.seedmetrics.com.br)



Baixar na  
**App Store**



Baixar na  
**Google Play**