

SEMENTECH

O futuro da agricultura inteligente começa aqui

O PROBLEMA

- 30% das sementes plantadas não germinam, gerando perdas elevadas.
- Análise visual manual é lenta, subjetiva e pouco precisa.
- Doenças e quebras de produção detetadas tarde demais.

A SOLUÇÃO

- Plataforma que analisa sementes e produto.
- Classificação em Premium / Standard / Descarte.
- Health Score 0-100% indica o momento ideal de colheita.
- Mapas de calor por lote e alertas climáticos integrados.

TECNOLOGIA

Visão 3D & Morfológica

Scan a laser deteta microfissuras e deformações invisíveis ao olho humano.

Visão Hiperespectral

Mede humidade, proteínas e doenças através de assinaturas químicas únicas.

Inteligência Artificial

Deep learning treinado em milhões de sementes — classificação em <1 segundo.

MODELO DE NEGÓCIO

- Marketplace de sementes certificadas — comissão de 5% por transação.
- Subscrição para análises avançadas e relatórios PDF.
- Venda de sementes premium marca SemenTech

MARKETPLACE

- Perfis verificados de vendedores com avaliação.
- Sementes classificadas Premium prontas para venda direta.
- Gestão de envios e pagamentos centralizada.
- Reduz intermediários e valoriza o produtor.

IMPACTO & SUSTENTABILIDADE

-30%

desperdício de sementes

+25%

produtividade prevista

<1s

por análise via IA

ODS 2·12·15

alinhado com a ONU

Mais produtividade, melhor gestão de recursos, mais sustentabilidade