

NitrusLeaf

Amanda Vitória Alves Freitas
Lucas Gomes Fagundes
Valéria de Freitas

Centro Paula Souza
FATEC Registro

Agenda

- 1 Pitch
- 2 Problematização
- 3 Estado da Arte
- 4 Objetivo
- 5 Metodologia
- 6 Aplicação Prática
- 7 Resultados
- 8 Conclusão

Pitch

Apresentação breve e objetiva do tema, destacando sua relevância, objetivos principais e metodologia adotada.

Problematização

Falta de padronização (itálico de periódicos, DOI, formatação). Incoerência entre o que é citado no texto e o que aparece na lista. URLs soltas, entradas incompletas e referências fora da norma.

Citações provenientes de páginas não científicas, ausência de fontes oficiais, artigos revisados por pares ou documentos institucionais confiáveis.

Estado da Arte

Um Estudo Comparativo de Deep CNN Na Previsão e Classificação de Deficiências de Macronutrientes no Desenvolvimento de Plantas de Tomate



Citações provenientes de páginas não científicas, ausência de fontes oficiais, artigos revisados por pares ou documentos institucionais confiáveis.

Objetivo

Diagnosticar deficiência de Cobre ou Manganês na folha da Mexerica (*Citrus Reticulata*), através de Inteligência Artificial

Objetivos Específicos

- Construir um banco de imagens de folhas com deficiências;
- Treinar e validar uma **CNN** (Redes Neurais Convolucionais);
- Implementar um protótipo funcional com captura via smartphone;
- Registrar dados em um histórico de acompanhamento;
- Criar módulo de recomendações técnicas com base nos resultados.

Objetivo

Motivações e Benefícios:

Facilidade de Diagnóstico

IA acessível para identificar deficiências via smartphone.

Registro e Visualização

Mapas e gráficos interativos para monitoramento das plantas.

Eficiência Comparada a Outros Métodos

Diagnóstico rápido e preciso sem necessidade de laboratório.

Sustentabilidade Agrícola

Uso racional de insumos e redução de perdas na produção.

Metodologia

Objetivos gerais pouco operacionais, específicos ausentes ou mal apresentados. Há redundâncias e inversão entre o que é produto e o que é método.

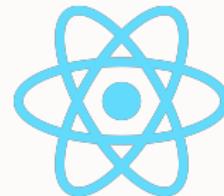
Aplicação Prática

Apresentação prática do projeto:

Protótipo desenvolvido no
Figma



Aplicativo móvel implementado
em **React Native**



Resultados

Figuras muito pequenas ou sem legenda. Ausência de fluxogramas obrigatórios. Tabelas e seções de exemplo do modelo não substituídas adequadamente.

Conclusão

Pedidos de “citação ao final do parágrafo” ignorados. Falta de identificação clara da fonte de dados e lacunas entre citações e lista de referências.