

# NitrusLeaf

The logo for NitrusLeaf features the word "Nitrus" in a green, sans-serif font, followed by "Leaf" in a brown, cursive script. A green leaf icon is positioned above the end of the word "Leaf".

Amanda Vitória Alves Freitas  
Lucas Gomes Fagundes  
Valéria de Freitas

**Centro Paula Souza**  
FATEC Registro

# Agenda

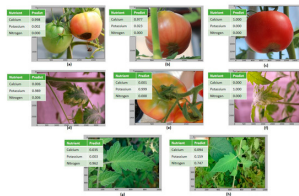
- 1 Pitch
- 2 Problematização
- 3 Estado da Arte
- 4 Objetivo
- 5 Metodologia
- 6 Aplicação Prática
- 7 Resultados
- 8 Conclusão

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

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.

## 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.



## 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.

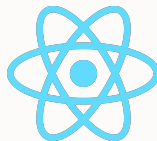
Objetivos gerais pouco operacionais, específicos ausentes ou mal apresentados. Há redundâncias e inversão entre o que é produto e o que é método.

Apresentação prática do projeto:

Protótipo desenvolvido no  
**Figma**



Aplicativo móvel implementado  
em **React Native**



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

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