



*Python Fundamentos Para Análise de Dados*

# Python Fundamentos Para Análise de Dados – Versão 3.0

## Mini-Projeto 4

### Inteligência Artificial na Agricultura



Data Science  
Academy

## **Python Fundamentos Para Análise de Dados 3.0**

### **Mini-Projeto 4 - Inteligência Artificial na Agricultura**

Este Mini-Projeto é uma demonstração prática de como construir um modelo de Inteligência Artificial usando Deep Learning.

Nosso objetivo será construir um modelo de IA para classificação que, ao receber uma imagem, vai identificar se a imagem é de uma fruta ou vegetal e indicar o nome exato da fruta ou vegetal. Esse tipo de modelo envolve conceitos de Visão Computacional, uma das principais áreas da Inteligência Artificial e tem diversas aplicações práticas no setor de Agricultura. Os conceitos estudados podem ser usados em projetos de qualquer outro segmento.

Para uma melhor compreensão dos temas abordados, use o Deep Learning Book como referência:

<https://www.deeplearningbook.com.br>

Trabalharemos com dados reais disponíveis publicamente. Detalhes do dataset na aula seguinte.

Este projeto é uma demonstração e caso queira aprender a construir projetos como esse em detalhes, nossas Formações trazem o conhecimento necessário.

<https://www.datascienceacademy.com.br/formacoesdsa>

Boa Aula.