

Universidade Paulista
Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia

VISÃO COMPUTACIONAL PARA RECONHECIMENTO DE OBJETOS: MONTAGEM DE LISTAS

Erick Takeshi Hayakawa
João Paulo Francisco Timóteo
Leandro Satoshi Tanaka Sakamoto
Lucas Serpa da Silva
Nicolas Rocha Pereira
Paulo Henrique Primon da Silva

Orientador: Prof. Dr. Fernando Rodrigues de Sá

Introdução

- **Lista de Compras**
- **Processamento de Imagens**
- **Visão Computacional**
- **Lista Fácil**

Definição do Problema

- Quanto vale o seu tempo?
- Falta de praticidade
- Erro humano
- Falta de histórico

Objetivos

Objetivos Gerais

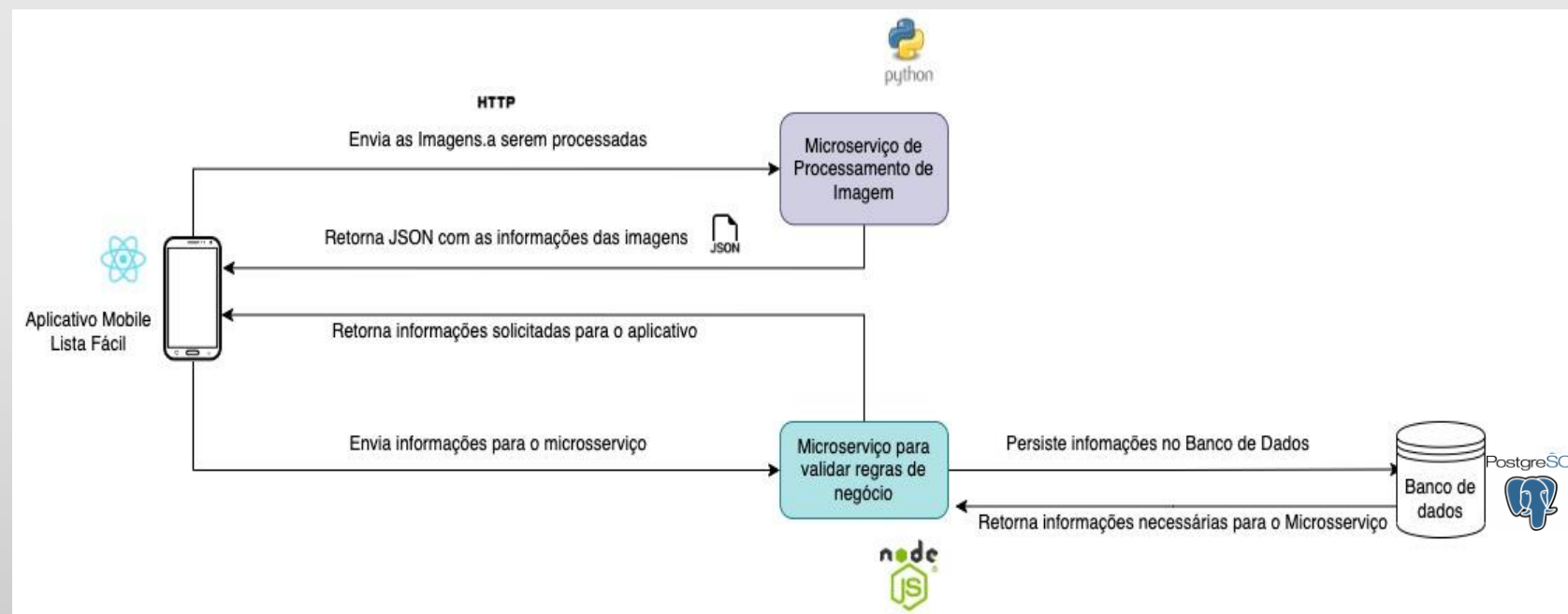
- Auxiliar na elaboração de listas de compra por processamento de imagem.

Objetivos Específicos

- Desenvolvimento da aplicação
- Treinamento da rede neural
- Reconhecimento do produto através de uma imagem

Roteiro

- Deep Learning
- Yolo (You only look once)



Resultados

- **Treinamento da Rede Neural**
- **Reconhecimento de Alimentos**
- **Vantagens da aplicação**



Resultados

- **Aprovação da ideia**
- **Utilização da aplicação**

