**Aplicativo "AI Frutas"**

O aplicativo **AI Frutas** foi desenvolvido como um estudo do **Custom Vision** e do **Canvas App**.

Para que o aplicativo retorne uma imagem com as detecções do **Custom Vision**, foi implementada uma **Azure Function** que formata os dados e envia a imagem em **Base64** de volta ao aplicativo. Caso seja necessário apenas o **JSON** retornado pelo **Custom Vision**, a **Azure Function** pode ser omitida, economizando recursos.

O funcionamento do aplicativo ocorre da seguinte forma:

1. O usuário tira uma foto utilizando a câmera do aplicativo.
2. A imagem é enviada para o **Custom Vision** por meio da **Azure Function**.
3. A **Azure Function** processa a resposta do **Custom Vision**, adiciona as marcações na imagem e retorna tanto a imagem processada quanto o **JSON** original para o aplicativo.

Uma possível melhoria futura seria incluir o envio do **JSON** para preenchimento automático de formulários e armazenamento de registros em tabelas, agilizando o processo de cadastramento de itens e controle de estoque.

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Requisitos**

* **Custom Vision** treinado e publicado
* **Azure Function** configurada

**Como utilizar a solução**

1. Adicionar o código da pasta "" na **Azure Function**.
2. Importar a solução no ambiente desejado.
3. Configurar as variáveis de ambiente:
   * FunctionAzure

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

* + ENDPOINT

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

* + ITERATION\_NAME
  + PREDICTION\_KEY

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

* + PROJECT\_ID → ID do projeto no **Custom Vision**

1. Após configurar as variáveis e garantir que o **Custom Vision** está publicado, basta utilizar a aplicação e customizá-la conforme necessário.