

****Apresentação do Projeto****

Este projeto consiste em uma aplicação de interface para uma pizzeria e um sistema de cadastro de emails para clientes interessados em receber benefícios. Ele é composto por um backend em Python (hospedado no Render) e um frontend responsivo que está hospedado em duas plataformas diferentes: AWS EC2 e S3. A solução foi projetada para facilitar pedidos e criar um canal direto de comunicação com clientes por meio de benefícios exclusivos.

****Funcionalidades****

1. **Frontend Web:**

- Interface responsiva para interação com os clientes.
- Navegação amigável e design otimizado para diferentes dispositivos.
- Sistema de pedidos via WhatsApp integrado por meio do serviço ****Categoriza****, que converte interações em links dinâmicos para facilitar o envio de pedidos diretamente para o WhatsApp.
- Hospedagem redundante: AWS EC2 (<http://13.59.24.60>) e S3 (<https://fatfood.s3.us-east-2.amazonaws.com/teste/index.html>).

2. **Backend (API):**

- Desenvolvido em Python utilizando Flask.
- Endpoint para cadastro de emails de clientes interessados em benefícios.
- Hospedado no Render (<https://github.com/AlexandreMikulim/CadastroPizzeria.git>).

3. **Integração de Componentes:**

- Conexão entre frontend e backend para coleta de informações e atualização de dados.

****Orientação para Instalação de Dependências****

O backend utiliza dependências listadas no arquivo `requirements.txt`. Para instalar as dependências:

1. Certifique-se de ter o Python 3.8+ instalado.
2. Crie um ambiente virtual (opcional, mas recomendado):

```
```bash
```

```
python3 -m venv venv
source venv/bin/activate # Linux/macOS
venv\Scripts\activate # Windows
...
```

### 3. Instale as dependências:

```
``bash
pip install -r requirements.txt
...
```

## **\*\*Passo a Passo para Rodar a Aplicação\*\***

### **### 1. \*\*Frontend (Site Web)\*\***

#### **#### AWS EC2:**

- O frontend está hospedado em uma instância EC2 acessível em: [\[http://13.59.24.60\]](http://13.59.24.60)(<http://13.59.24.60>).
- A configuração foi feita utilizando servidores web como Apache ou NGINX, com os arquivos do site copiados para o diretório raiz de publicação.

#### **#### AWS S3:**

- Uma cópia estática do site também está em: [\[https://fatfood.s3.us-east-2.amazonaws.com/teste/index.html\]](https://fatfood.s3.us-east-2.amazonaws.com/teste/index.html)(<https://fatfood.s3.us-east-2.amazonaws.com/teste/index.html>).

### **### 2. \*\*Backend (API)\*\***

#### **#### Hospedagem no Render:**

- O backend foi deployado no Render e pode ser encontrado em: [\[https://github.com/AlexandreMikulim/CadastroPizzaria.git\]](https://github.com/AlexandreMikulim/CadastroPizzaria.git) e também disponível o projeto completo em (<https://github.com/AlexandreMikulim/Pizzaria.git>).

#### **#### Passos Locais para Rodar o Backend:**

1. Acesse o diretório onde o arquivo `app.py` está localizado.

2. Certifique-se de que todas as dependências foram instaladas.

3. Execute o backend:

```
```bash  
  
python app.py  
```
```

4. A API deve estar acessível em `http://localhost:5000` (por padrão).

**\*\*Notas Finais\*\***

- Certifique-se de que as regras de segurança nas plataformas AWS e Render permitem o tráfego HTTP e HTTPS.

- Teste a conexão entre o frontend e backend para garantir que está tudo funcionando corretamente.