# MVP - FastAPI e Render

Este documento apresenta o MVP disponível no link https://fase1-api.onrender.com/, que utiliza FastAPI e está implantado na plataforma Render.

O MVP é uma aplicação web desenvolvida com o framework FastAPI, conhecido por sua alta performance na construção de APIs em Python. O FastAPI oferece recursos avançados, como validação de dados e documentação automática, que tornam o desenvolvimento de APIs rápido e eficiente.

A Render é uma plataforma de hospedagem que simplifica o processo de implantação de aplicações web, proporcionando uma experiência de desenvolvimento mais ágil e prática. Abaixo estão os passos comuns para implantar uma aplicação FastAPI na Render.

1. 1. Criação do Repositório: Desenvolver a aplicação FastAPI e armazená-la em um repositório Git, como o GitHub.
2. 2. Configuração da Render: Na plataforma Render, criar um novo serviço web e conectar o repositório da aplicação.
3. 3. Definição dos Comandos de Build e Start: Especificar os comandos necessários para instalar as dependências e iniciar a aplicação, como os seguintes exemplos:

- Comando de Build: pip install -r requirements.txt

- Comando de Start: uvicorn main:app --host 0.0.0.0 --port $PORT

1. 4. Implantação: Após a configuração, a Render realiza o processo de build e implantação automaticamente, disponibilizando a aplicação em uma URL pública.

Esses passos permitem que desenvolvedores implantem aplicações FastAPI de forma eficiente na Render, aproveitando os benefícios de ambas as tecnologias.

Para mais detalhes sobre a implantação de aplicações FastAPI na Render, consulte a documentação oficial: https://docs.render.com/deploy-fastapi