

Guia de Implantação no Render

Este guia explica como implantar o Dashboard de Food Delivery no Render, um serviço de hospedagem na nuvem que oferece implantações simples e gratuitas para aplicações web.

Preparação do Repositório

1. **Crie um repositório no GitHub** Primeiro, crie um novo repositório no GitHub para hospedar o código do seu projeto.
2. **Configure o repositório local**

```
bash

# Inicialize um repositório Git local
git init

# Adicione o repositório remoto
git remote add origin https://github.com/seu-usuario/food-delivery-dashboard.git

# Adicione todos os arquivos
git add .

# Faça o commit das mudanças
git commit -m "Configuração inicial do Dashboard de Food Delivery"

# Envie para o GitHub
git push -u origin main
```

Implantação no Render

1. Crie uma conta no Render

Acesse render.com e crie uma conta gratuita se ainda não tiver uma. Você pode se cadastrar usando sua conta do GitHub para facilitar a conexão com seus repositórios.

2. Crie um novo Web Service

1. No painel do Render, clique em "New" e selecione "Web Service"
2. Conecte sua conta do GitHub (se ainda não estiver conectada)
3. Selecione o repositório `food-delivery-dashboard`

3. Configure o Web Service

Preencha os seguintes campos:

- **Name:** food-delivery-dashboard (ou outro nome de sua escolha)

- **Environment:** Python 3
- **Region:** Escolha a região mais próxima de você ou de seus usuários (São Paulo é a melhor opção para o Brasil)
- **Branch:** main (ou a branch que contém o código)
- **Build Command:** `pip install -r requirements.txt`
- **Start Command:** `gunicorn app:server`
- **Plan:** Free

4. Configurações Avançadas (opcional)

Clique em "Advanced" se precisar configurar variáveis de ambiente adicionais. Para este projeto, as configurações padrão são suficientes.

5. Crie o Web Service

Clique no botão "Create Web Service". O Render começará a construir e implantar sua aplicação. Este processo pode levar alguns minutos.

6. Acesse sua Aplicação

Quando a implantação estiver concluída, o Render fornecerá uma URL para acessar sua aplicação, algo como:

`https://food-delivery-dashboard.onrender.com`

Gerenciamento Contínuo

Atualizações

Qualquer commit enviado para a branch principal (main) do seu repositório no GitHub desencadeará uma nova implantação automaticamente.

Monitoramento

No painel do Render, você pode:

- Ver logs em tempo real
- Monitorar o uso de recursos
- Configurar domínios personalizados (planos pagos)
- Gerenciar variáveis de ambiente

Solução de Problemas

Se encontrar problemas durante a implantação, verifique:

1. **Logs de construção e execução:** Disponíveis no painel do Render

2. **Dependências:** Verifique se todas as dependências estão listadas corretamente no `requirements.txt`
3. **Versão do Python:** Confirmada no arquivo `runtime.txt`
4. **Comando de inicialização:** Deve apontar corretamente para o servidor da sua aplicação (`app:server`)

Recursos Adicionais

- [Documentação do Render para aplicações Python](#)
- [Guia do Dash para implantação](#)
- [Configurando domínios personalizados no Render](#)