

# Implantação (Web)

A fim de facilitar a implantação do sistema em modo produção, o repositório deve conter os arquivos de configuração necessários para permitir o *deploy* de forma distribuída na infra-estrutura usando [Docker](#) .

## Build

A recomendação é que seja criado um `Dockerfile` ([ref](#)) com todas as instruções necessárias para criar uma imagem.

Exemplo:

```
# https://www.digitalocean.com/community/tutorials/docker-explained-how-to-containerize-  
python-web-applications  
FROM ubuntu  
MAINTAINER Filipe Arruda (filipe.arruda@reitoria.ifpe.edu.br)  
  
RUN apt-get update  
RUN apt-get install -y tar git curl nano wget dialog net-tools build-essential  
RUN apt-get install -y python python-dev python-distribute python-pip  
  
COPY /minha_aplicacao /minha_aplicacao  
  
RUN pip install -r /minha_aplicacao/requirements.txt  
  
EXPOSE 80  
  
WORKDIR /minha_aplicacao  
  
CMD python server.py
```

Para se conectar com outros serviços, como por exemplo um banco de dados, é recomendado criar um arquivo `docker-compose.yml`:

```
version: '2'
services:
  db:
    image: postgres
    volumes:
      - app_data: /var/lib/postgresql/data
  web:
    build: .
    volumes:
      - ./minha_aplicacao
    ports:
      - "7000:80"
    depends_on:
      - db
```

Vale salientar que é necessário definir os volumes/diretórios que devem ser salvos fora do *container* para permitir backups/restaurações/escalabilidade.

---

Revisão #1

Criado 26 June 2017 18:43:36 por JACKSON YANNO ARAUJO DE CARVALHO

Atualizado 25 July 2017 19:08:05 por JACKSON YANNO ARAUJO DE CARVALHO