

## 1. Instalação do Docker

Foi utilizado o comando abaixo para instalação da minha distribuição com Arch Linux:

```
sudo pacman -S docker
```

## 2. Criação do Projeto Flask

Foi criado uma pasta para o projeto e o arquivo python:

```
mkdir projeto-flask-docker  
cd projeto-flask-docker
```

Conteúdo do arquivo app.py:

```
from flask import Flask  
  
app = Flask(__name__)  
  
@app.route('/')  
def home():  
    return "Olá, Docker!"  
  
if __name__ == '__main__':  
    app.run(host='0.0.0.0', port=8080)
```

## 3. Criação do arquivo Dockerfile

Conteúdo do arquivo Dockerfile:

```
FROM python:3.9-slim  
WORKDIR /app  
COPY requirements.txt requirements.txt  
RUN pip install -r requirements.txt  
COPY . .  
EXPOSE 8080  
CMD ["python", "app.py"]
```

#### 4. Criação do arquivo requirements.txt

Conteúdo do arquivo requirements.txt:

```
Flask
```

#### 5. Inicialização do Docker

Comando utilizado:

```
sudo systemctl start docker
```

#### 6. Construção da Imagem Docker

Comando utilizado:

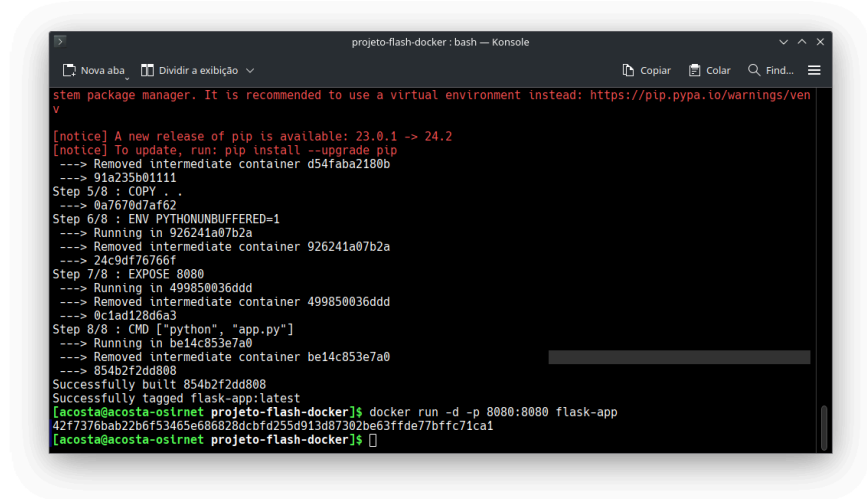
```
docker build -t flask-app .
```

#### 7. Execução do Container

Comando utilizado:

```
docker run -d -p 8080:8080 flask-app
```

## 8. Captura da Tela



## 9. Repositório Github

<https://github.com/gwacosta/projeto-flask-docker>

**NOME: GUILHERME WILLE ACOSTA**