

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO CEARÁ
CAMPUS FORTALEZA
CURSO: TELEMÁTICA

Francisco Thyago de Lima Fernandes / Matrícula: 20231013020023

ATIVIDADE 05

FORTALEZA - CE

01 / 07 / 2025

```
thyago@Thyago: ~/meu_proj X + v
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ touch Dockerfile
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$
```

1. Após criado a pasta do projeto, foi criado o arquivo Dockerfile.

```
thyago@Thyago: ~/meu_proj X + v
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ vim Dockerfile
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ |
```

2. Entrei no editor de texto VIM e foi inserido as informações a seguir dentro do arquivo.

```
thyago@Thyago: ~/meu_proj X + v
# Definir a imagem base
FROM nginx:alpine

# Copiar arquivos para o diretório padrão do NGINX
COPY index.html /usr/share/nginx/html/index.html

# Expor a porta 80
EXPOSE 80

~
~
~
~
~
```

3. Informações inseridas.

```
thyago@Thyago: ~/meu_proj x + v
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ echo "<html><body><h1>Meu site com Docker</h1></body></html>" > index.html
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ |
```

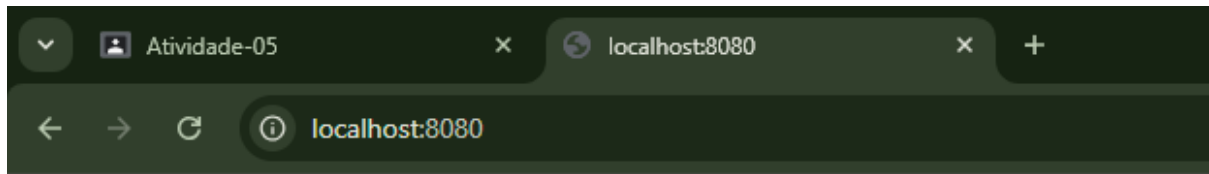
4. Foi criado um arquivo HTML simples que será servido pelo NGINX.

```
thyago@Thyago: ~/meu_proj x + v
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ docker build -t meu_site .
[+] Building 13.9s (7/7) FINISHED                                docker:default
=> [internal] load build definition from Dockerfile              3.6s
=> => transferring dockerfile: 215B                               0.0s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/nginx:alpine  6.8s
=> [internal] load .dockerignore                                  0.0s
=> => transferring context: 2B                                       0.0s
=> [internal] load build context                                  0.0s
=> => transferring context: 92B                                       0.0s
=> [1/2] FROM docker.io/library/nginx:alpine@sha256:b2e814d28359e77bd0aa5fed1939620075e4ffa0eb20423cc557b375bd5c 2.0s
=> => resolve docker.io/library/nginx:alpine@sha256:b2e814d28359e77bd0aa5fed1939620075e4ffa0eb20423cc557b375bd5c 0.0s
=> => sha256:92971aeb101e5e1df5c759e2cc239bdce76c34c09f356f428f4256e04039cef2 16.78MB / 16.78MB 1.4s
=> => sha256:b55ed7d7b2def46fd4870c4bb5743ffd31dae1da58ffd897893978b789c62943 1.40kB / 1.40kB 0.4s
=> => sha256:63dda2ad4f85bd92ed611cd1b94324396aefe5afe0b7b39a72b4ea6362c40552 1.21kB / 1.21kB 0.5s
=> => sha256:2c127093dfc748d5aae28bdf3d96936deb033e69cb643eeb75d6070e4333f7c4 404B / 404B 0.5s
=> => sha256:a9ff9baf1741d1f2a4a5df1b44b2f09931318cb1a9201f23a01cb295e0274768 955B / 955B 0.2s
=> => sha256:fb746e72516f99f0b4f5204c47f8c2aa325a4a9d075769800c42548fe722b25d 627B / 627B 0.2s
=> => sha256:3b7062d09e028c442f2b05e76286341d9b23a69a42b9ecd3d226911a5200bc86 1.81MB / 1.81MB 0.5s
```

5. Comando utilizado para construir a imagem.

```
thyago@Thyago: ~/meu_proj x + v
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ docker run -d -p 8080:80 meu_site
a38d5d161002caba66e0baad1f8ccd11ed680d1e9c49cb145b2eaa904fa45bad
thyago@Thyago:~/meu_projeto_docker$ |
```

6. Container construído agora foi executado.



Meu site com Docker

7. Abra um navegador e acesse <http://localhost:8080>. Você deverá ver a mensagem "Meu site com Docker".