

Dupla

Alunos: Denilson Barbosa de Oliveira, Matrícula: 20231013020210

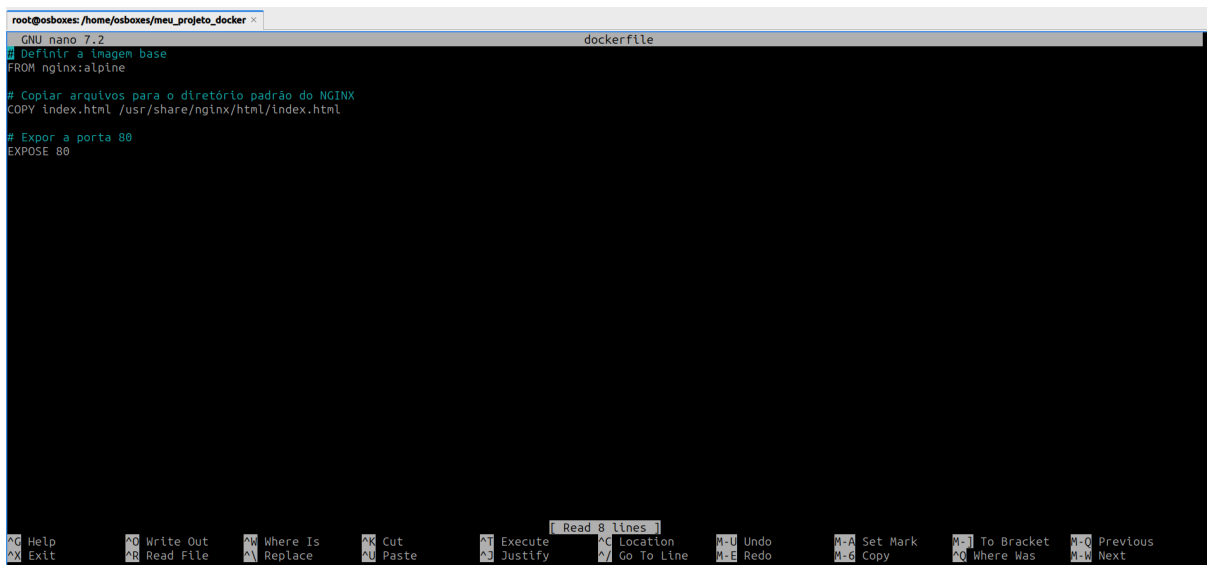
Luan Victor Santiago Sobrinho, Matrícula: 20231013020309

Criar Imagem usando Dockerfile

1. Primeiro passo atualizei os pacotes:
2. Criei um Diretório para o Projeto e o Arquivo Dockerfile:

```
root@osboxes:/home/osboxes# mkdir meu_projeto_docker
root@osboxes:/home/osboxes# cd meu_projeto_docker
root@osboxes:/home/osboxes/meu_projeto_docker# touch dockerfile
root@osboxes:/home/osboxes/meu_projeto_docker#
```

3. Abri o arquivo Dockerfile no editor de texto nano e adicionei as instruções necessárias. Adicionei a imagem do NGINX como base que copia um arquivo HTML para servir como página inicial:



The screenshot shows the nano text editor with the file 'dockerfile' open. The content of the file is as follows:

```
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
```

The nano editor interface includes a top bar with 'GNU nano 7.2' and 'dockerfile', and a bottom bar with various keyboard shortcuts like 'Ctrl+O Write Out', 'Ctrl+X Exit', etc.

4. Criei um arquivo HTML simples que será servido pelo NGINX:

```
root@osboxes:/home/osboxes/meu_projeto_docker# echo "<html><body><h1>Meu site com Docker</h1></body></html>" > index.html
```

5. Construir e verifiquei a Imagem Criada:

```
root@osboxes:/home/osboxes# docker images
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
meu_site      latest   50b63f6116e2   3 minutes ago  52.5MB
hello-world   latest   d2c94e258dcb   19 months ago  13.3kB
root@osboxes:/home/osboxes#
```

6. Executei um Container com a Imagem

```
root@osboxes:/home/osboxes# docker run -d -p 8080:80 meu_site  
8e2c78e4a47da5fb94e1972907273a3b651d08c40835e8818aed0f97526835a9  
root@osboxes:/home/osboxes#
```

1 2 3 4 root@osboxes:/home...