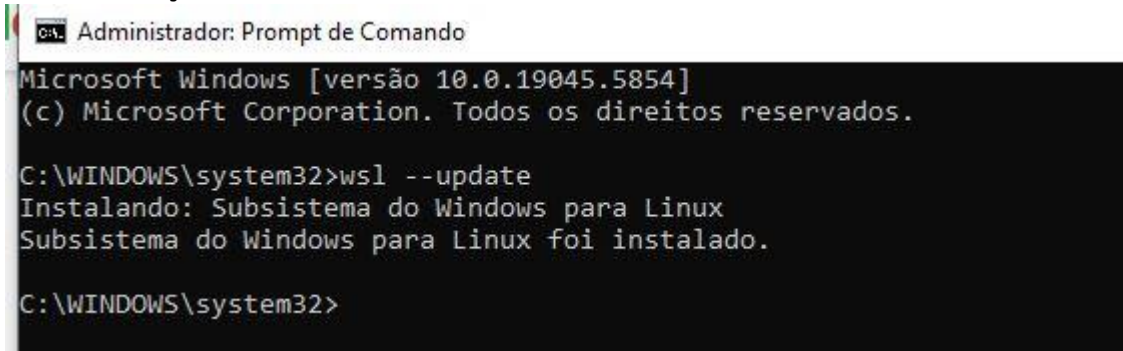


ATIVIDADE 06 – ASR

CARLA BEATRIZ DA SILVA TEIXEIRA

Atividade/Avaliação: Criar uma imagem usando o DockerFile

- Instalação WSL 2 através do PowerShell

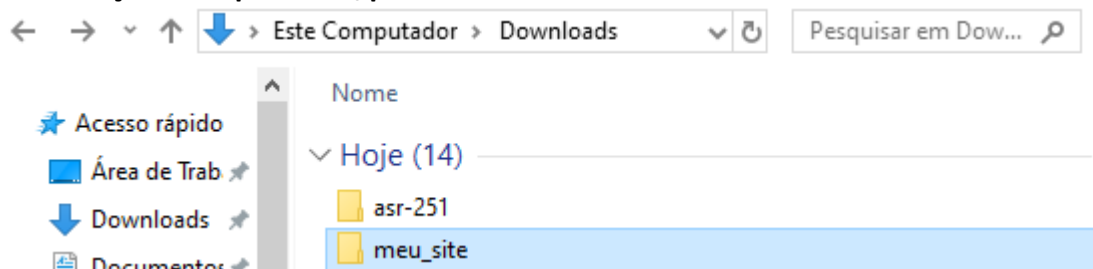


```
Administrador: Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.5854]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\WINDOWS\system32>wsl --update
Instalando: Subsistema do Windows para Linux
Subsistema do Windows para Linux foi instalado.

C:\WINDOWS\system32>
```

- Criação de repositório/pasta



- Instalação do Docker desktop (realizada na aula anterior – Ativ 05 e anexada no Github o tutorial e o print)



- Criar o diretório do projeto

```
Administrador: Windows PowerShell

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\WINDOWS\system32> mkdir meu_projeto_docker

Diretório: C:\WINDOWS\system32

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         16/06/2025     02:22             meu_projeto_docker

PS C:\WINDOWS\system32> cd meu_projeto_docker
```

- Criar o Dockerfile

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

• PS C:\Users\CarlaTeixeiraSOU ➤ New-Item Dockerfile

Directory: C:\Users\CarlaTeixeiraSOU ➤

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a---         16/06/2025     03:03             0 Dockerfile

• PS C:\Users\CarlaTeixeiraSOU ➤
```

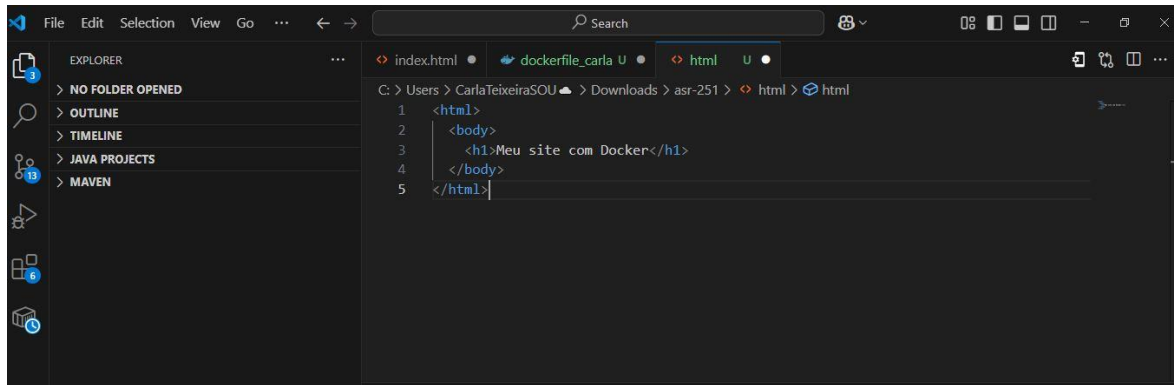
- Editar o Dockerfile

```
File Edit Selection View Go ... Search
EXPLORER
> NO FOLDER OPENED
> OUTLINE
> TIMELINE
> JAVA PROJECTS
> MAVEN

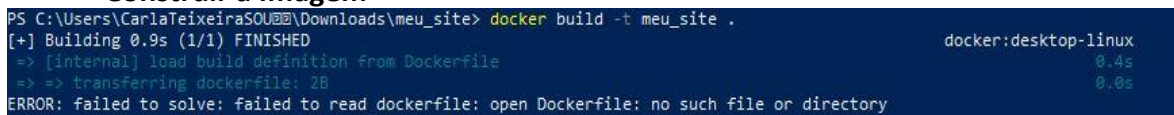
index.html • dockerfile_carla U • html U •
C:\Users\CarlaTeixeiraSOU\Downloads> asr-251 > dockerfile_carla > ...

2 FROM nginx:alpine
3
4 # Copiar arquivos para o diretório padrão do NGINX
5 COPY index.html /usr/share/nginx/html/index.html
6
7 # Expor a porta 80
8 EXPOSE 80
```

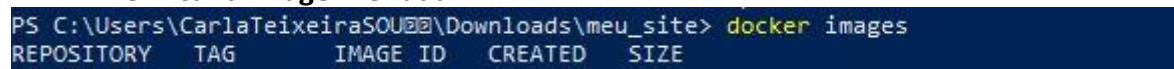
- Criar o HTML



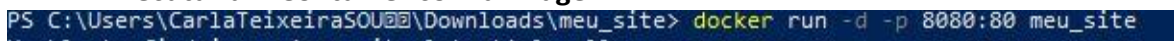
- Construir a Imagem



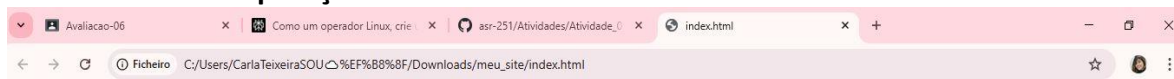
- Verificar a Imagem Criada



- Executar um Container com a Imagem



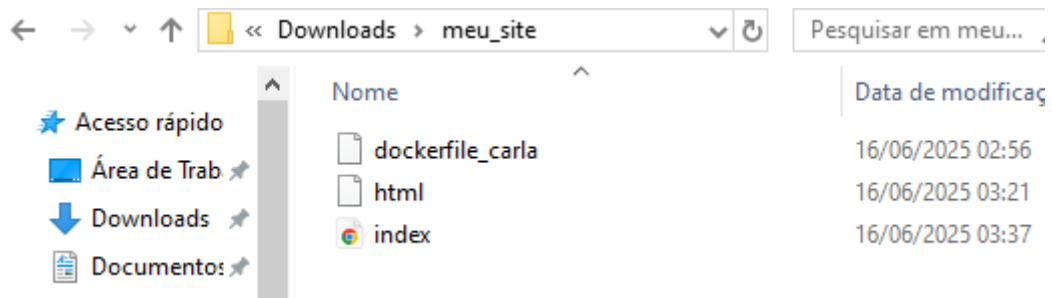
- Acessar a Aplicação



Meu site com Docker

RESULTADOS

- Arquivos na pasta “meu_site”



- Dockerfile_carla no bloco de notas para verificação do conteúdo salvo no Visual Studio Code

dockerfile_carla - Bloco de Notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
# 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
```

- html no bloco de notas para verificação do conteúdo salvo no Visual Studio Code

html - Bloco de Notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
<html>
  <body>
    <h1>Meu site com Docker</h1>
  </body>
</html>
```

Link do Index:

file:///C:/Users/CarlaTeixeiraSOU%E2%98%81%EF%B8%8F/Downloads/meu_site/index.html

Print anexado acima (último tópico/etapa realizada).

