

# Fundamento de Containers (Projeto full Stack)

Nivaldo Araújo



## Fundamento de Containers

Instrutor: Nivaldo Batista de Araújo

nivaldo.araujo@docente.senai.br

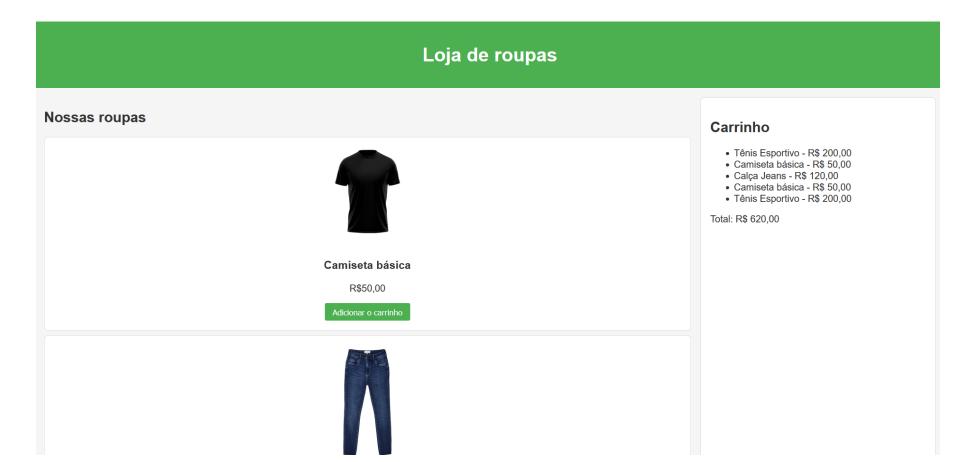


Para essa aula precisaremos ter as seguintes ferramentas instaladas e configuradas na máquina:

- Visual Studio Code
- Git
- Docker Desktop

Ao final dessa aula vamos ter uma página simples simulando uma loja de roupas.

#### Ela deverá ficar com essa aparência



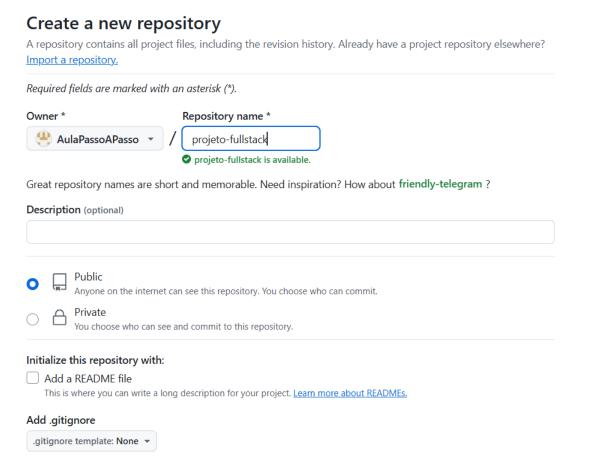
O projeto deverá estar sendo trabalhado por 3 integrantes e enviado periodicamente para um repositório no GitHub.

Recomenda-se que cada integrante trabalhe em conjunto nos 3 arquivos, porém cada um seja responsável por atualizar seu próprio arquivo no GitHub

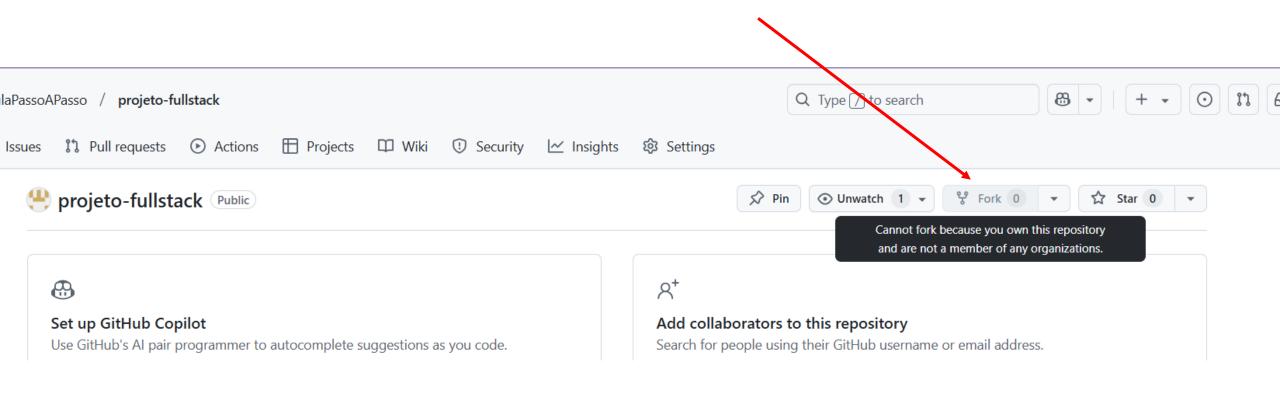
Não se esqueça de fazer commits pequenos, não deixe para fazer um commit inteiro quando o projeto estiver totalmente terminado

## **GitHub**

### Crie um novo repositório público no GitHub



Como o projeto será desenvolvido em equipe, os outros membros da equipe deverão criar um fork do repositório, desenvolver a partir dele e fazer pull requests

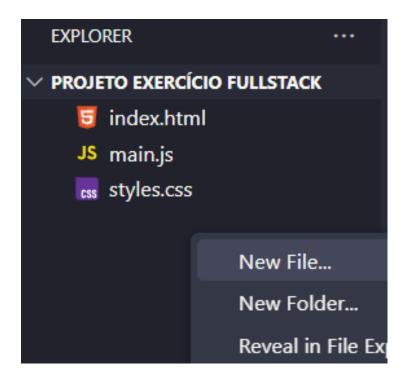


Crie uma pasta no seu computador para criar o projeto e conectar ao repositório do GitHub.

Use o comando git init para iniciar o repositório na sua pasta

abra essa pasta que acabamos de criar um repositório no VSCode

A princípio, crie os 3 arquivos base para o nosso projeto. Essa parte poderá ser feita pela pessoa criadora do repositório



Em seguida envie todos os 3 arquivos para o GitHub.

- 1 git add.
- 2 git commit -m "first commit"

```
MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Fundamentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (master)

Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Fundamentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (master)

Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Fundamentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (master)

§ git commit -m "first commit"
[master (root commit) 8ba323d] first commit

3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 styles.css
```

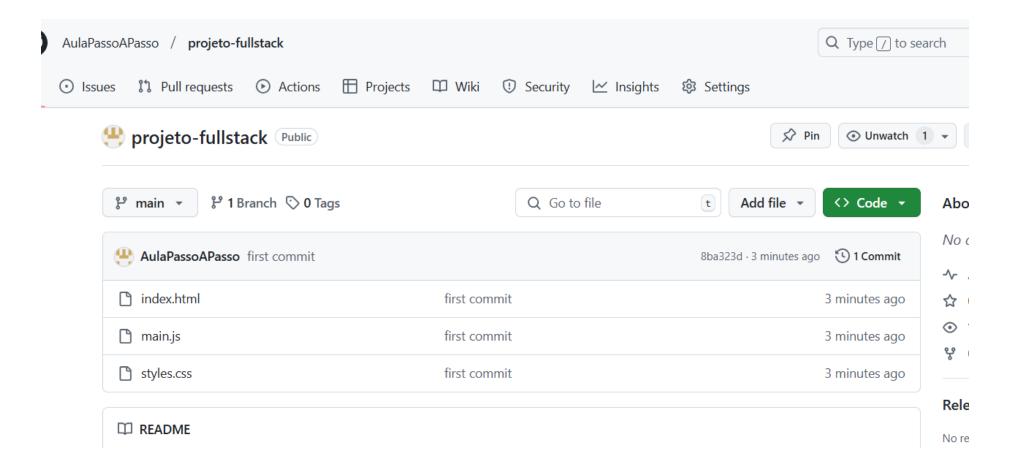
- 3 git branch –M main
- 4 git remote add origin < link-do-repositório>
- 5 git push –u origin main

```
$ git branch -M main

Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercíc:
$ git remote add origin https://github.com

Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercíc:
$ git push -u origin main
Foumeration objects: 3 done
```

Agora que os 3 arquivos base estão no GitHub, todos os integrantes da equipe poderão trabalhar em seu próprio arquivo dando um "fork" no repositório e aos poucos enviando pull requests



### HTML

Vamos começar o projeto pelo arquivo HTML.

Essa será a estrutura base do index.html

```
index.html > ♦ html

index.html > ♦ html

<!DOCTYPE html>

chtml lang="pt-br">

chtml lang="pt-br">

chead>

cmeta charset="UTF-8">

cmeta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

ctitle>Loja de roupas</title>

//head>

chody>

//body>

//html>

index.html >

html

chtml

chtml
```

```
index.html M X
  index.html > 🗭 html
       <!DOCTYPE html>
       <html lang="pt-br">
       <head>
         <meta charset="UTF-8">
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
         <title>Loja de roupas</title>
         <link rel="stylesheet" href="styles.css">
       </head>
       < hody>
         <header>
         </header>
 11
         <main>
        </main>
         <script src="main.js"></script>
       </body>
       </html>
 17
```

Já deixe a "conexão" do arquivo HTML com o CSS e JS prontos e crie a estrutura de tags pai que será necessário para o projeto

Como dito no início da aula: faça commits pequenos. Esse é um bom momento para atualizar o repositório e começar a criar um histórico de versões do seu código.

Apenas para garantir que você só modificou o arquivo index.html use o comando git status

```
MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
                                                                                 X
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git status
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
 entos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
```

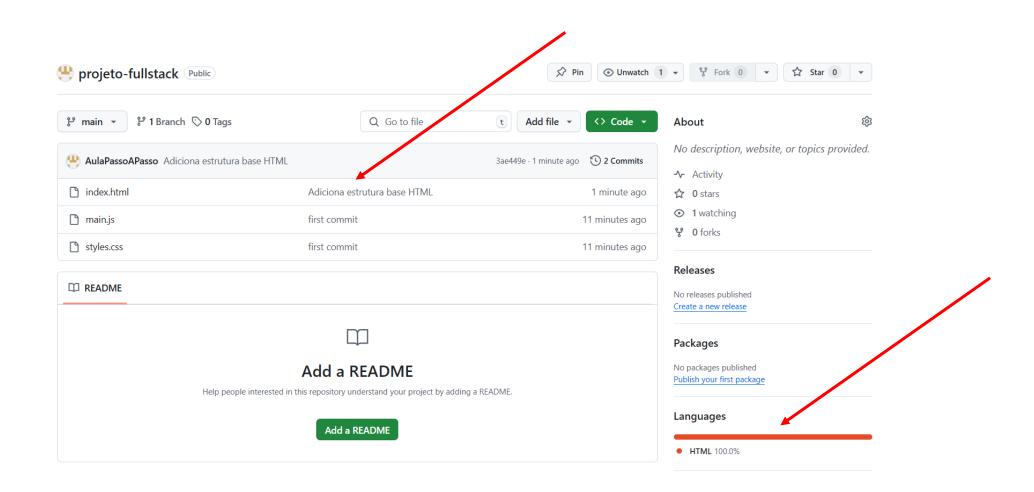
- 1 git add.
- 2 git commit –m "Adiciona estrutura base HTML"
- 3 git push

```
MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack N
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git add .
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack N
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
git commit -m "Adiciona estrutura base HTML"
[main 3ae449e] Adiciona estrutura base HTML
1 file changed, 20 insertions(+)
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Ni
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 524 bytes | 524.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AulaPassoAPasso/projeto-fullstack.git
  8ba323d..3ae449e main -> main
```

Importante: Faça uso do comando git pull periodicamente para sincronizar o repositório local com o repositório remoto.

Caso sua equipe tenha feito alterações no código, automaticamente deverá atualizar o seu código com as alterações deles

Lá no GitHub já deverá aparecer a alteração apenas no arquivo **index.html** e também irá mostrar que seu repositório está usando uma linguagem

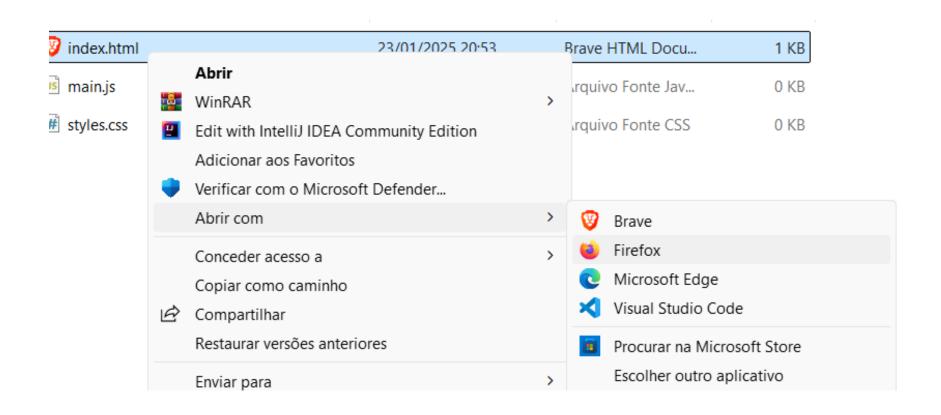


Voltando para o código...

Vamos adicionar uma tag **h1** dentro da nossa tag **header** e também uma tag **section** dentro da section **main**.

Repare que a tag **section** irá precisar de um **id "produtos"**. Será a partir desse id que será possível manipular essa tag em outros arquivos

# Podemos acompanhar como está ficando o resultado do nosso código abrindo o arquivo no navegador do nosso computador

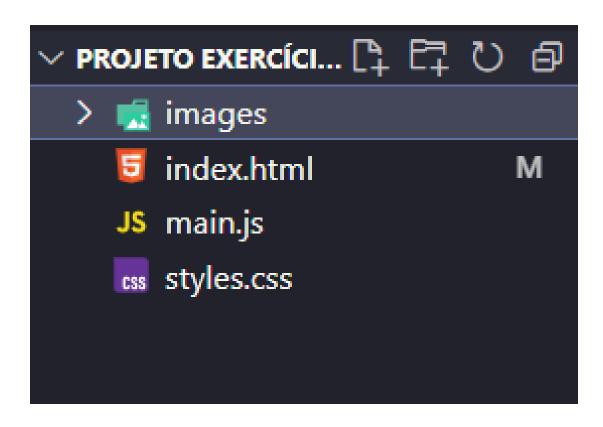




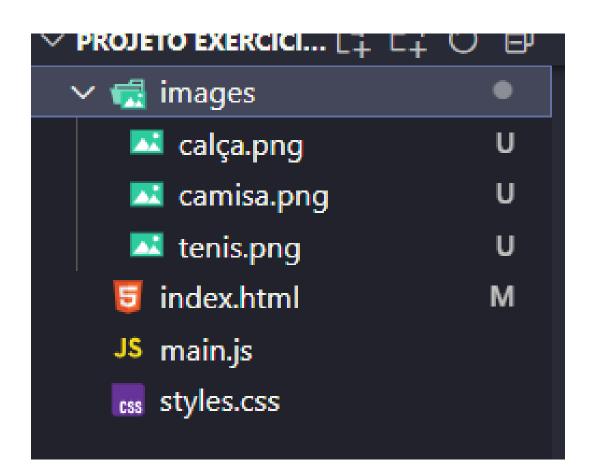
Dentro da tag **section** crie uma nova tag **h2** com o conteúdo "Nossas roupas" e três tags **div** com a mesma **class "produto"** 

```
<h1>Loja de roupas</h1>
       </header>
       <main>
14 V
15 V
          <section id="produtos">
           <h2>Nossas roupas</h2>
17
            <div class="produto"></div>
18
            <div class="produto"></div>
19
            <div class="produto"></div>
21
          </section>
       </main>
22
23
       <script src="main.js"></script>
     </body>
25
     </html>
26
```

Vamos criar uma nova pasta chamada "images". Irá simular um banco de dados da nossa loja que conterá as imagens das roupas



Pesquise por 3 imagens de roupas (camisa, calça e tenis) no formato jpg/png no Google e salve-as dentro dessa pasta que acabamos de criar



Novamente vamos fazer um commit para essa alteração, porém dessa vez não iremos enviar para o GitHub. Vamos apenas fazer o commit e deixa-lo na fila

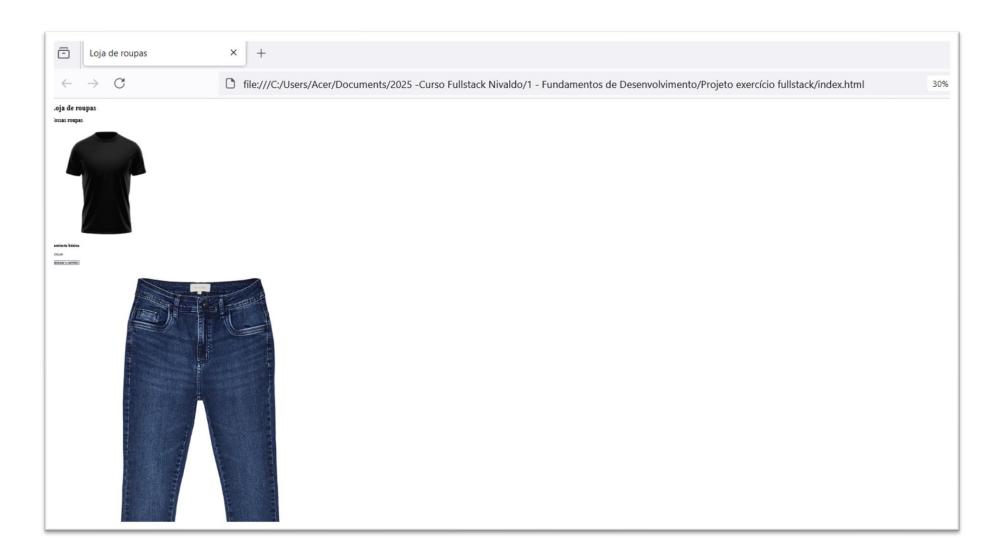
```
MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
git add .
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
entos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git commit -m "Adiciona estrutura de produtos"
4 files changed, 8 insertions(+), 2 deletions(-)
create mode 100644 "images/cal\303\247a.png"
create mode 100644 images/camisa.png
create mode 100644 images/tenis.png
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
```

#### De volta ao código...

#### Escreva dentro de cada tag div uma tag img, h3, p e button

```
<main>
 <section id="produtos">
   <h2>Nossas roupas</h2>
   <div class="produto">
     <img src="./images/camisa.png" alt="Camisa">
     <h3>Camiseta básica</h3>
     R$50,00
     ⟨button class="add-carrinho" data-nome="Camiseta básica" data-preco="50">Adicionar o carrinho</button>
    </div>
   <div class="produto">
     <img src="./images/calça.png" alt="Calça">
     <h3>Calça Jeans</h3>
     R$120,00
     ⟨button class="add-carrinho" data-nome="Calça Jeans" data-preco="120">Adicionar o carrinho⟨/button>
   </div>
   <div class="produto">
     <img src="./images/tenis.png" alt="Tênis">
     <h3>Tênis Esportivo</h3>
      R$200,00
      <button class="add-carrinho" data-nome="Tênis Esportivo" data-preco="200">Adicionar o carrinho</button>
    </div>
  </section>
</main>
<script src="main.js"></script>
```

# Ao atualizar o nosso navegador podemos ver que deu tudo certo com as imagens e as outras tags também



#### Precisamos fazer outro commit

- 1 git add.
- 2 git commit –m "Adiciona produtos"

```
NINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
                                                                                 ×
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git add .
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git commit -m "Adiciona produtos"
[main faafc9a] Adiciona produtos
1 file changed, 20 insertions(+), 3 deletions(-)
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
```

Por último, logo abaixo da tag **section**, crie uma nova tag **aside** com o id "carrinho" e dentro dessa tag **aside** crie: uma tag **h2**, uma lista não-ordenada **ul** com id "itens-carrinho" e uma tag **p** com as informações mostradas na imagem.

```
<button class="add-carrinho" data-nome="Tênis Esportivo" data-preco="</pre>
          </div>
        </section>
        <aside id="carrinho">
          <h2>Carrinho</h2>
                                                      Os itens adicionados
          aparecerão aqui dentro
          44
          Total: R$ <span id="total">0</span>,00
45
        </aside>
      </main>
      <script src="main.js"></script>
     </body>
50
     </html>
```

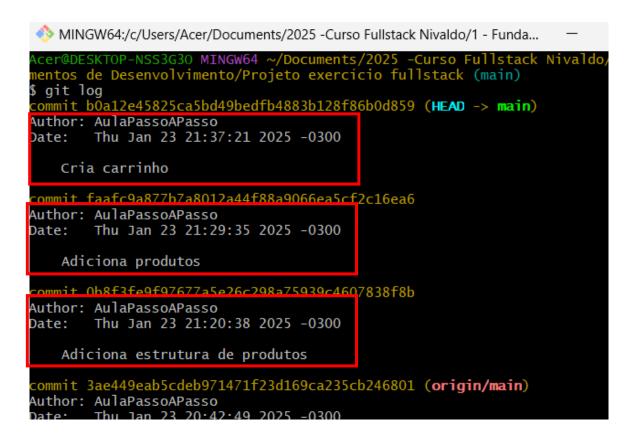
### Vamos fazer o último commit do arquivo HTML

```
X
 MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
entos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git add .
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
entos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git commit -m "Cria carrinho"
[main b0a12e4] Cria carrinho
1 file changed, 8 insertions(+), 1 deletion(-)
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
```

Usando o comando **git log** podemos ver toda a estrutura de commits que criamos até aqui.

Vamos enviar todos esses commits para o repositório no GitHub com o comando **git push** 

Obs.: Para sair do comando git log aperte a tecla Q



# **CSS**

Agora vamos estilizar toda a página usando o outro arquivo CSS.

Graças aos id e class que escrevemos lá nas tags do HTML, nós conseguimos identifica-las em outros arquivos.

Vamos estilizar na ordem da estrutura...

Antes de estilizar as tags através do id e class, nós vamos estilizar as tags **body**, **header** e **main** 

```
css styles.css M X
css styles.css > 😝 main
       body {
         font-family: Arial, sans-serif;
        margin: 0;
        padding: 0;
        background-color: #f5f5f5;
        color: □#333;
       header {
        background-color: ■#4caf50;
        color: ☐white;
        text-align: center;
        padding: 1em;
       main {
        display: flex;
        justify-content: space-between;
         padding: 1em;
  20
```

# Veja que já começou a ganhar forma a nossa página

#### Loja de roupas

#### Nossas roupas



#### Carrinho

Total: R\$ 0,00

# Antes de continuar vamos fazer um commit dessa alteração do arquivo CSS

```
MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 - Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1
 mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
$ git add .
Acer@DESKTOP-NSS3G3O MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
$ git commit -m "Estiliza tags base"
[main 4359356] Estiliza tags base
 1 file changed, 20 insertions(+)
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
```

# Escreva mais três estilizações agora no id produtos e class produto

```
justify-content: space-between;
       padding: 1em;
21
   w #produtos {
       flex: 3;
25

√ .produto {
       background: ☐ white;
       border: 1px solid ■#ddd;
       padding: 1em;
       margin: 0.5em 0;
       text-align: center;
       border-radius: 5px;

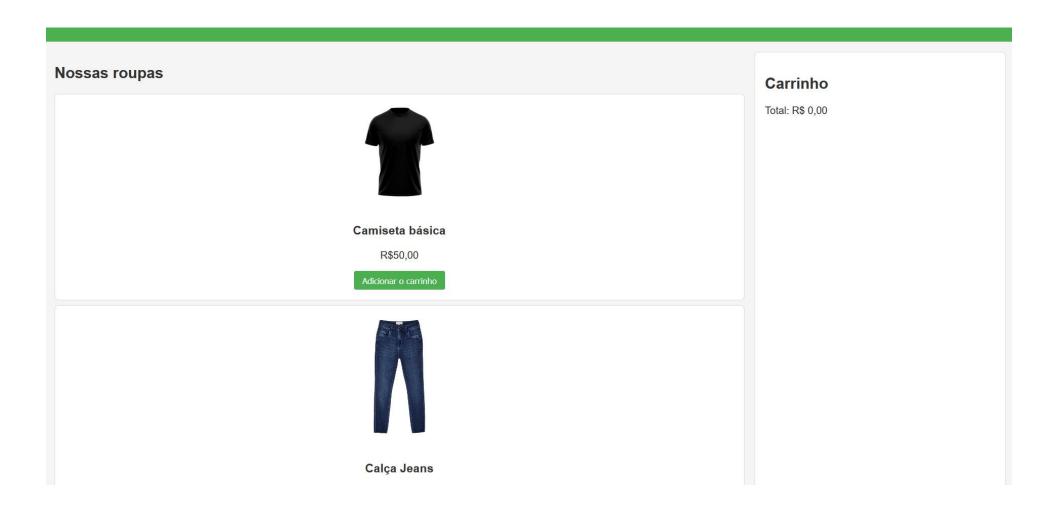
∨ .produto img {

       max-width: 150px;
       margin-bottom: 1em;
38
```

# Pra finalizar, estilize o carrinho e o button

```
#carrinho {
       flex: 1;
41
       margin-left: 1em;
42
       background: ■#fff;
       padding: 1em;
       border: 1px solid ■#ddd;
       border-radius: 5px;
     button {
       background-color: ■#4caf50;
       color: ■white;
       border: none;
       padding: 0.5em 1em;
       cursor: pointer;
       border-radius: 3px;
     button:hover {
       background-color: ■#45a049;
60
```

Agora a nossa página está com a aparência de uma página de verdade graças à estilização.

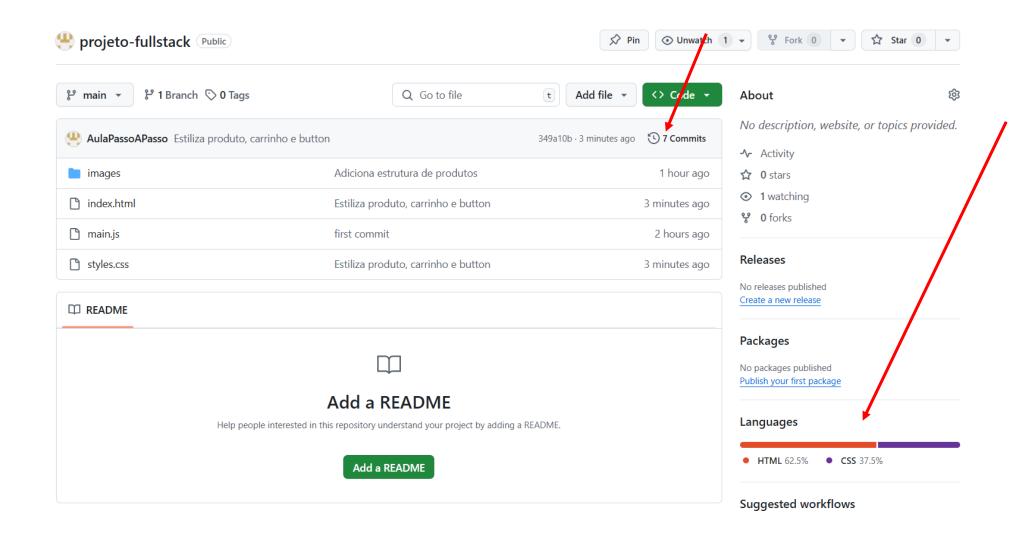


Vamos fazer um commit final para o arquivo CSS.

#### Após o commit faça o push com git push

```
MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 - Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
$ git add .
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
 git commit -m "Estiliza produto, carrinho e button"
[main 349a10b] Estiliza produto, carrinho e button
2 files changed, 41 insertions(+), 1 deletion(-)
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
```

# Agora lá no GitHub deverá estar nos mostrando todos os commits e 2 linguagens. Falta apenas o Javascript



## Javascript

O problema da nossa página agora é que ela está estática. Não realiza ação nenhuma.

Vamos escrever um código Javascript para que a página fique interativa e funcional

Dentro do arquivo .js vamos começar criando variáveis que irão ser responsáveis por manipular alguns elementos da nossa página HTML

```
JS main.js M X

JS main.js > ...

1    const botoes = document.querySelectorAll('.add-carrinho');
2    const itensCarrinho = document.getElementById('itens-carrinho');
3    const total = document.getElementById('total');
4

5    let totalPreco = 0;
```

Escreva a função **forEach** e dentro dela faremos uso de outra função **addEventListener** para esperar um clique no botão

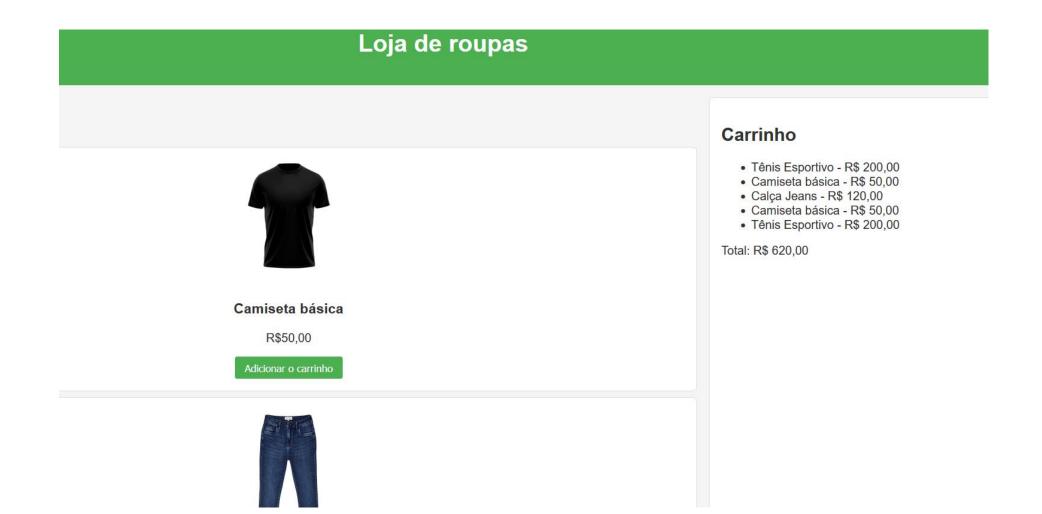
```
const botoes = document/querySelector/11('.add-carrinho');
     const itensCarrinho = document.getElementById('itens-carrinho');
     const total = document.getElementPyId('total');
     let totalPreco /= 0;
     botoes.forEach(botao => {
       botao.addEventListener('click', () => {
10
       });
11
```

Escreva o restante do código para interagir com o nome e preço do produto e também para criar um elemento de lista e adiciona-lo dentro da lista não-ordenada que temos lá no HTML.

As duas últimas linhas serão responsáveis por somar o preço total dos produtos que estão adicionados no carrinho

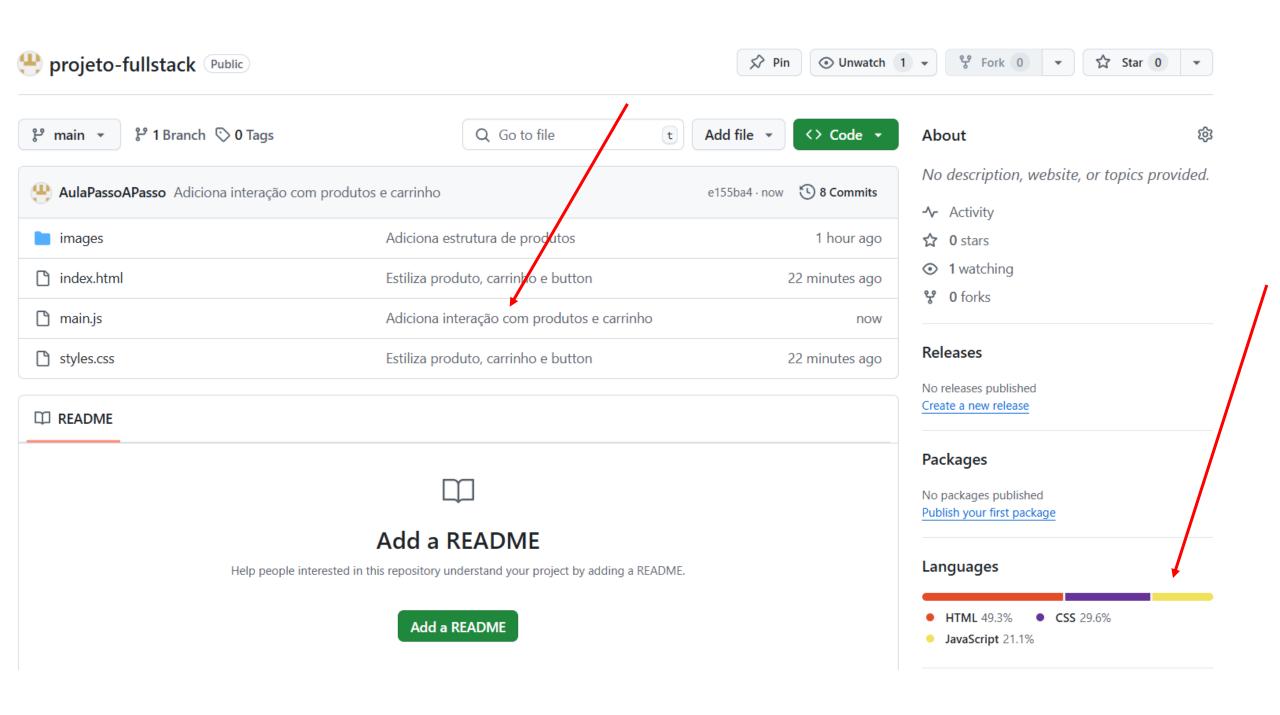
```
botoes.forEach(botao => {
       botao.addEventListener('click', () => {
         const nome = botao.getAttribute('data-nome');
         const preco = parseFloat(botao.getAttribute('data-preco'));
         const li = document.createElement('li');
12
         li.textContent = `${nome} - R$ ${preco},00`;
         itensCarrinho.appendChild(li);
14
         totalPreco += preco;
         total.textContent = totalPreco.toFixed(0);
18
       });
19
```

Veja que agora a nossa página está funcional. Ao clicar para adicionar ao carrinho ele deverá mostrar no carrinho ao lado da página e somar o valor total



#### Vamos fazer o último commit do nosso projeto

```
🥬 MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda...
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
$ git add .
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
$ git commit -m "Adiciona interação com produtos e carrinho"
[main e155ba4] Adiciona interação com produtos e carrinho
1 file changed, 19 insertions(+)
Acer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025 -Curso Fullstack Nivaldo/1 - Funda
mentos de Desenvolvimento/Projeto exercício fullstack (main)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 585 bytes | 585.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
```



Você pode continuar adicionando recursos à página, como por exemplo: mais produtos, um botão para finalizar compra e redirecionar o usuário para outra página simulando a finalização da compra, filtros de preço, tipo de roupa, etc.

Lembre-se de sempre fazer commits pequenos para que crie um histórico de commits e você e sua equipe possam resolver qualquer problema com menos dor de cabeça.

Vocês podem também optar por trabalhar em branches separadas.

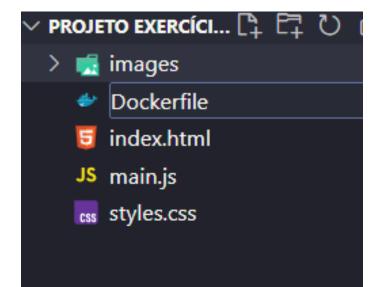
#### Leia mais sobre commits semânticos:

https://blog.geekhunter.com.br/o-que-e-commit-e-como-usar-commits-semanticos/

### Docker

Agora que temos nossa página finalizada vamos criar uma imagem Docker dessa aplicação.

Dentro da pasta que temos os arquivos, crie um novo arquivo chamado **Dockerfile** sem extensão nenhuma



# O conteúdo do seu arquivo Dockerfile deverá ser esse da imagem.

```
Dockerfile U X

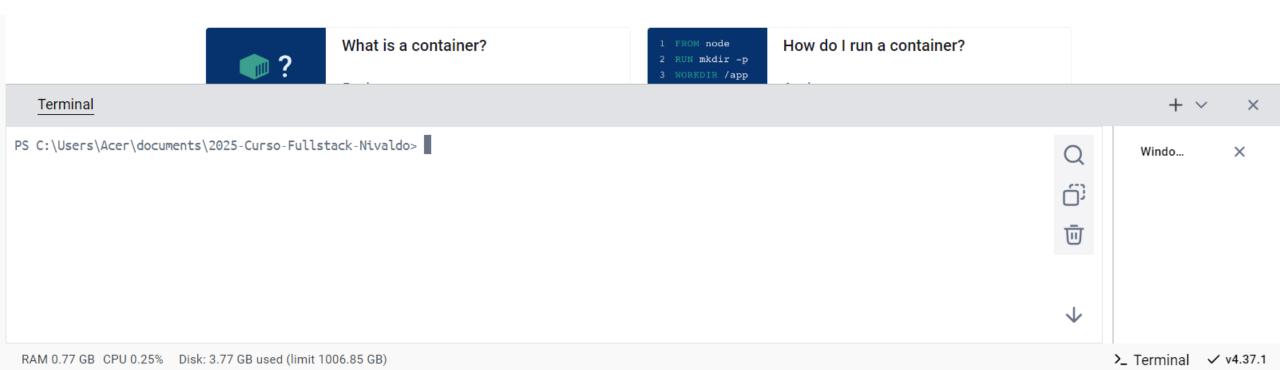
Dockerfile > ...

1  FROM nginx:latest
2
3  COPY . /usr/share/nginx/html
4
5  EXPOSE 80
6
7  CMD ["nginx", "-g", "daemon off;"]
8
```

- 1 Usaremos como imagem base o nginx que servirá como servidor web que irá servir os nossos arquivos HTML, CSS e JS para o usuário.
- 2 Irá copiar os arquivos e pastas do diretório local (graças ao ".") para uma pasta que existe dentro do Nginx
- 3 Expor a porta 80 HTTP
- 4 Por fim será um comando padrão que será executado automaticamente quando o container iniciar.

Abra o seu Docker Desktop e use o terminal para criar a imagem do nosso projeto.

Lembre-se que você deve navegar até a pasta em que está o Dockerfile usando o comando **cd** do terminal



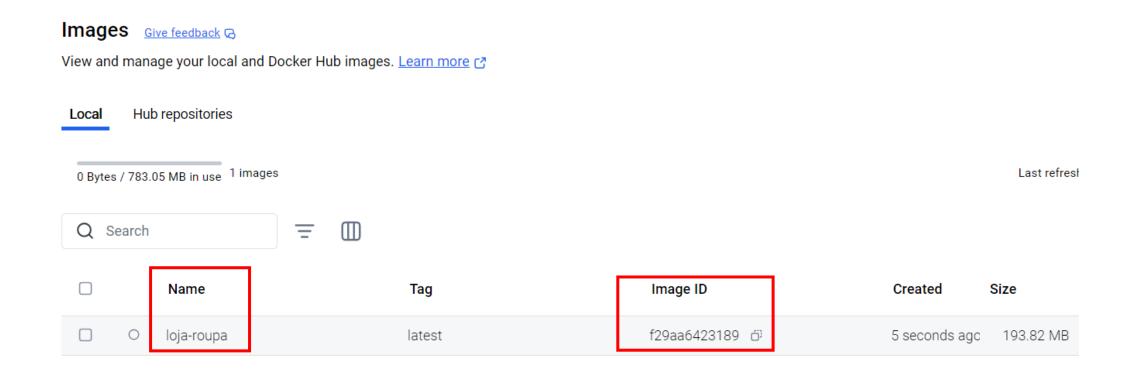
## Escreva o comando docker build -t loja-roupa.

#### Terminal

PS C:\Users\Acer\documents\2025-Curso-Fullstack-Nivaldo> docker build -t loja-roupa .

Agora que temos a imagem do nosso projeto, vamos criar e executar um container a partir dessa imagem.

Você pode usar o nome que colocou na imagem ou os 4 primeiros dígitos do ID da imagem no comando **docker run** 



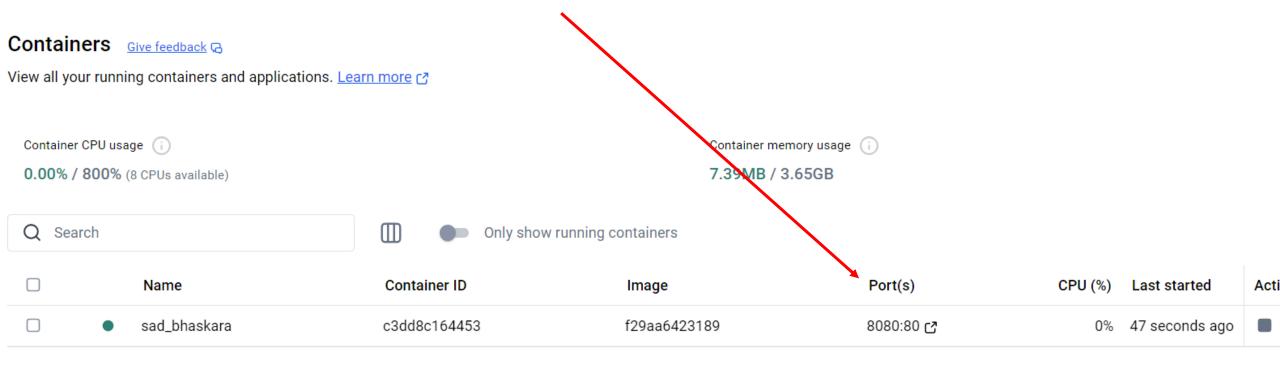
Use o comando docker run –d –p 8080:80 <id-da-imagem> ou <nome-da-imagem>.

A flag **–d** irá rodar o container "detached", ou seja, em segundo plano A flag **–p** irá mapear a porta 80 do container para a porta 8080 do seu host

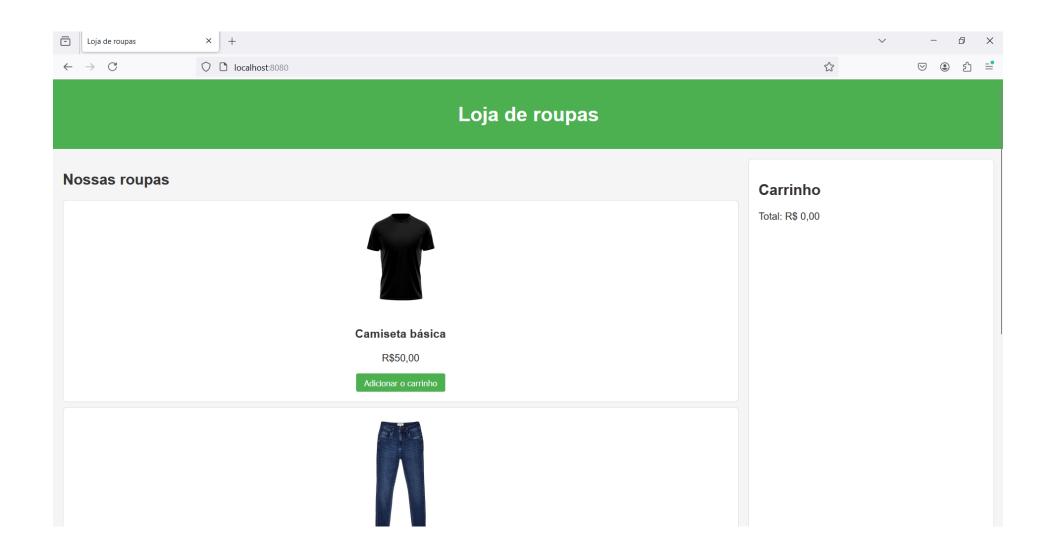
ck> docker run -d -p 8080:80 f29a

Veja que agora nós devemos ter um container rodando.

Repare também que ele mostra a porta que ele está rodando exatamente da forma que pedimos



Abra o seu navegador e acesse **localhost:8080** para conferir se a página está rodando corretamente.



Vamos voltar para o terminal e acessar o nosso container usando o comando docker exec –it <id-do-container> bash

stack> docker exec -it c3dd bash

Repare que agora estamos em um terminal de dentro do container.

Vamos listar tudo que existe dentro usando o comando **Is** 

#### Terminal

root@c3dd8c164453:/# ls
bin boot dev docker-entrypoint.d docker-entrypoint.sh etc home lib lib64 media mnt opt proc root run sbin srv sys tmp usr var
root@c3dd8c164453:/#

De forma simplificada: Estamos vendo as pastas de um sistema operacional minimalista baseado em Linux e que está rodando o software Nginx que será responsável por servir os nossos arquivos estáticos (HTML, CSS, JS)

Vamos navegar até a pasta "html" dentro da pasta do nginx.

- 1 cd usr
- 2 cd share
- 3 cd nginx
- 4 cd html

root@c3dd8c164453:/usr/share/nginx/html#

#### Terminal

```
root@c3dd8c164453:/# ls
bin boot dev docker-entrypoint.d docker-entrypoint.sh etc home lib lib64 media mnt opt proc root run sbin srv sys tmp usr va
root@c3dd8c164453:/# cd usr
root@c3dd8c164453:/usr# cd share
root@c3dd8c164453:/usr/share# cd nginx
root@c3dd8c164453:/usr/share/nginx# cd html
```

Repare que os diretórios que nós navegamos é exatamente o caminho que pedimos para copiar os nosso arquivos dentro do Nginx quando escrever no Dockerfile

```
Dockerfile U X
Dockerfile > ...
       FROM nginx:latest
       COPY . /usr/share/nginx/html
       EXPOSE 80
       CMD ["nginx", "-g", "daemon off;"]
  8
```

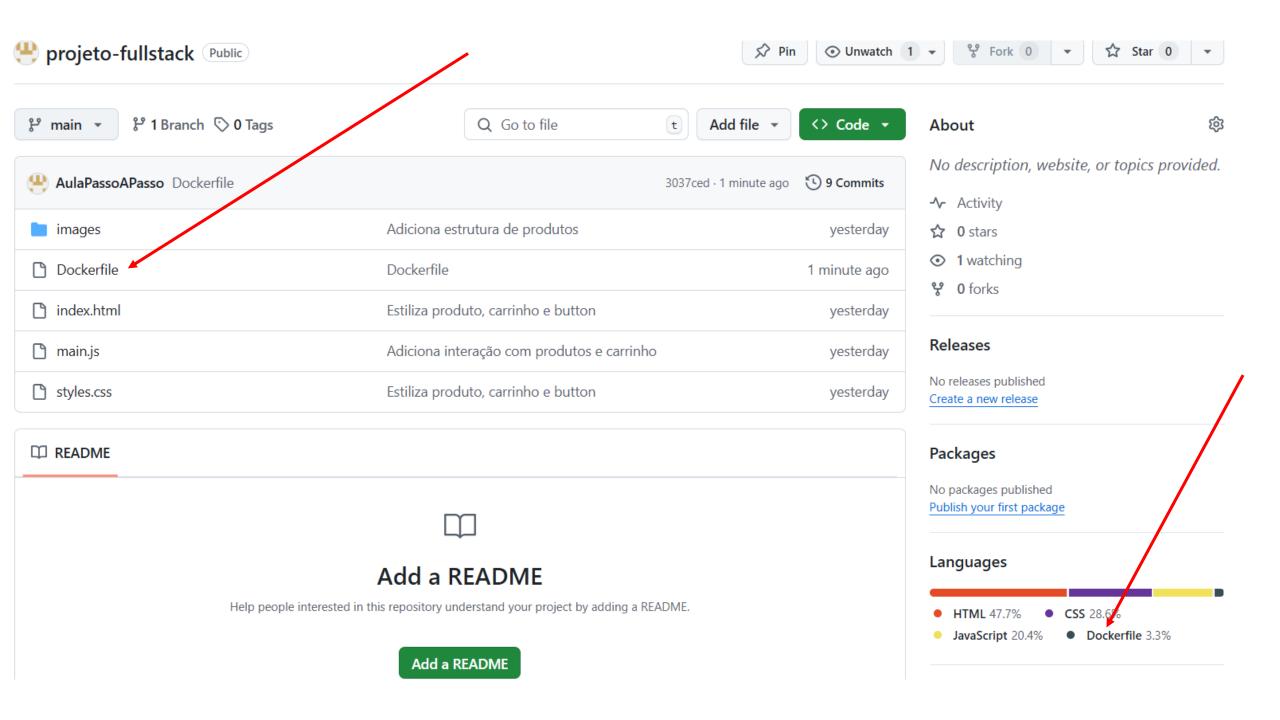
Se usarmos o comando **Is** dentro da pasta que estamos atualmente, veremos que os nossos arquivos html, css e js foram realmente copiados para lá

#### Terminal

```
root@c3dd8c164453:/usr/share/nginx/html# ls
50x.html Dockerfile images index.html main.js styles.css
root@c3dd8c164453:/usr/share/nginx/html#
```

# Por fim, vamos enviar o nosso arquivo Dockerfile para o GitHub.

```
MINGW64:/c/Users/Acer/Documents/2025-Curso-Fullstack-Nivaldo/1-Fundam...
                                                                            X
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025-Curso-Fullstack-Nivaldo/1-Fundamen
tos-de-Desenvolvimento/Projeto-exercício-fullstack (main)
 git add .
   r@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025-Curso-Fullstack-Nivaldo/1-Fundamen
 git commit -m "Dockerfile"
main 3037cedj Dockeriile
1 file changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 Dockerfile
cer@DESKTOP-NSS3G30 MINGW64 ~/Documents/2025-Curso-Fullstack-Nivaldo/1-Fundamen
 s-de-Desenvolvimento/Projeto-exercício-fullstack (main)
numerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
```



## Perguntas



nivaldo.araujo@docente.senai.br

