

# Mão na Massa – HTML

## Objetivo da Aula

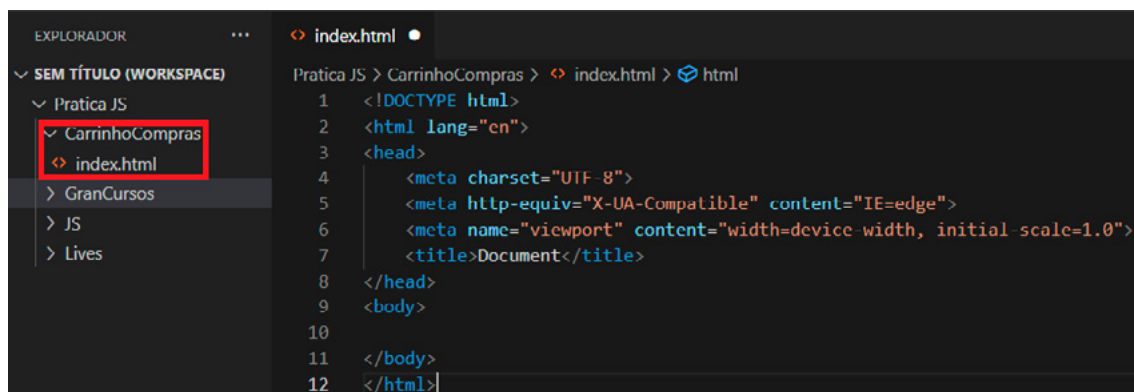
Aplicar os conceitos de HTML no projeto.

## Apresentação

Relembrando, HTML (*Hypertext Markup Language*) é uma linguagem de marcação de hipertexto utilizada para construção de páginas web. Segundo Ferreira e Eis (2015), um hipertexto nada mais é do que um conjunto de elementos (palavras, imagens, vídeos, áudio, documentos etc.) ligados por conexões. Juntos, estes elementos formam uma grande rede de informação. “Para distribuir informação de uma maneira global, é necessário haver uma linguagem entendida universalmente por diversos meios de acesso. O HTML se propõe a ser esta linguagem” (FERREIRA e EIS, 2015). Nesta aula criaremos o nosso index.html e faremos as modificações necessárias para personalizar nosso carrinho de compras. Vamos lá!

## 1. HTML

**1º passo:** criar o documento HTML com sua estrutura básica.



Repare que criei um diretório chamado CarrinhoCompras e coloquei o index.html dentro deste diretório.

**2º passo:** colar dentro do <body> o código de HTML do nosso *template*.



Fonte: <https://bbbootstrap.com/snippets/bootstrap-ecommerce-cart-page-template-91851305#>.

```

9 <body>
10 <div class="container bg-white rounded-top mt-5" id="zero-pad">
11 <div class="row d-flex justify-content-center">
12 <div class="col-lg-10 col-12 pt-3">
13 <div class="d-flex">
14 <div class="pt-1"><h4>My T-shirt</h4></div>
15 <div class="ml-auto p-2"><a href="#" class="text-dark text-decoration-none" id="mobile-font">LOGIN</a></div>
16 <div class="p-2"><a href="#" class="text-dark text-decoration-none" id="mobile-font">HELP</a></div>
17 </div>
18 <div class="d-flex flex-column pt-4">
19 <div><h5 class="text-uppercase font-weight-normal">shopping bag</h5></div>
20 <div class="font-weight-normal">2 items</div>
21 </div>
22 <div class="d-flex flex-row px-lg-5 mx-lg-5 mobile" id="heading">
23 <div class="px-lg-5 mr-lg-5" id="produc">PRODUCTS</div>
24 <div class="px-lg-5 ml-lg-5" id="prc">PRICE</div>
25 <div class="px-lg-5 ml-lg-1" id="quantity">QUANTITY</div>
26 <div class="px-lg-5 ml-lg-3" id="total">TOTAL</div>
27 </div>
28 <div class="d-flex flex-row justify-content-between align-items-center pt-lg-4 pt-2 pb-3 border-bottom mobile">
29 <div class="d-flex flex-row align-items-center">
30 <div></div>
31 <div class="d-flex flex-column pl-md-3 pl-1">
32 <div><h6>COTTON T-SHIRT</h6></div>
33 <div>Art.No:<span class="pl-2">091091001</span></div>
34 <div>Color:<span class="pl-3">White</span></div>
35 <div>Size:<span class="pl-4">M</span></div>
36 </div>
37 </div>
38 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>$9.99</b></div>
39 <div class="pl-md-0 pl-2">
40 <span class="fa fa-minus-square text-secondary"></span><span class="px-md-3 px-1">2</span><span class="fa fa-plus-square text-secondary"></span>
41 </div>
42 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>$19.98</b></div>
43 <div class="close">&times;</div>
44 </div>
45 <div class="d-flex flex-row justify-content-between align-items-center pt-4 pb-3 mobile">
46 <div class="d-flex flex-row align-items-center">
47 <div></div>
48 <div class="d-flex flex-column pl-md-3 pl-1">
49 <div><h6>WHITE T-SHIRT</h6></div>
50 <div>Art.No:<span class="pl-2">096289891</span></div>
51 <div>Color:<span class="pl-3">White</span></div>
52 <div>Size:<span class="pl-4">XL</span></div>
53 </div>
54 </div>
55 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>$20.9</b></div>
56 <div class="pl-md-0 pl-2">
57 <span class="fa fa-minus-square text-secondary"></span><span class="px-md-3 px-1">2</span><span class="fa fa-plus-square text-secondary"></span>
58 </div>
59 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>$41.8</b></div>
60 <div class="close">&times;</div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 <div class="container bg-light rounded-bottom py-4" id="zero-pad">
67 <div class="row d-flex justify-content-center">
68 <div class="col-lg-10 col-12">
69 <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
70 <div>
71 <button class="btn btn-sm bg-light border border-dark">GO BACK</button>
72 </div>
73 <div class="px-md-0 px-1" id="footer-font">
74 <b class="pl-md-4">SUBTOTAL</b><span class="pl-md-4">$61.78</span></div>
75 </div>

```

```

76 |         <div>
77 |             <button class="btn btn-sm bg-dark text-white px-lg-5 px-3">CONTINUE</button>
78 |         </div>
79 |     </div>
80 | </div>
81 | </div>
82 | </div>
83 | </body>
84 | </html>

```

Acrescentamos o código na linha 10 e agora temos 84 linhas de código. Vou usar sempre as linhas como referência para que vocês possam fazer as modificações aí também. Bom, como o código já está pronto, só precisamos ajustá-lo: vamos traduzir os pequenos textos, incluir nossas imagens e “linkar” o HTML com os arquivos externos. Você deve ter reparado que toda linha de código começa com uma div e que todas elas têm uma classe (class). Só perceberemos a diferença que essas classes farão no visual da nossa página quando “linkarmos” com os arquivos externos.

**3º passo:** alterar o texto do <title> para **Carrinho de Compras**, linha 7.

```

7 | <title>Carrinho de Compras</title>

```

**4º passo:** substituir o título <h4> com o texto **My T-shirt**

14 | <div class="pt-1"><h4>My T-shirt</h4></div> pelo logotipo da lojinha Gran Cursos, linha 14. Para isso, vamos usar a tag <img> passando o endereço da imagem.

```

14 | <div></div>

```

Para seguir o padrão do código que copiamos, criamos uma <div>, dentro dela criamos a tag <img> e passamos o endereço da imagem: <https://loja.grancursosonline.com.br/wp-content/themes/base-framework/assets/logo-loja-gran-no-background.png>. Além disso, alteramos a altura (*height*) e a largura (*width*) da imagem.

**5º passo:** trocar LOGIN e HELP por ENTRAR e AJUDA, linhas 15 e 16.

```

15 | <div class="ml-auto p-2"><a href="#" class="text-dark text-decoration-none" id="mobile-font">ENTRAR</a></div>
16 | <div class="p-2"><a href="#" class="text-dark text-decoration-none" id="mobile-font">AJUDA</a></div>

```

**6º passo:** alterar todo o texto do cabeçalho do nosso carrinho, linhas 19-26.

```
18 <div class="d-flex flex-column pt-4">
19   <div><h5 class="text-uppercase font-weight-normal">Lojinha da GranCursos</h5></div>
20   <div class="font weight-normal">3 itens</div>
21 </div>
22 <div class="d-flex flex-row px-lg-5 mx-lg-5 mobile" id="heading">
23   <div class="px-lg-5 mr-lg-5" id="product">PRODUTOS</div>
24   <div class="px-lg-5 ml-lg-5" id="price">PREÇO</div>
25   <div class="px-lg-5 ml-lg-1" id="quantity">QUANTIDADE</div>
26   <div class="px-lg-5 ml-lg-3" id="total">TOTAL</div>
27 </div>
```

Mudamos para 3 itens porque vamos acrescentar um produto a mais no nosso carrinho.

**7º passo:** alterar a imagem e os dados do primeiro produto, linhas 30-42. Além disso vamos remover a linha (linha 35) que representa o tamanho do produto, pois nossa caneca não tem tamanho P-M-G. Este é o link da imagem do nosso primeiro produto: [https://grancursos-blog-loja-prd.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2022/10/01150955/900x900\\_9.jpg](https://grancursos-blog-loja-prd.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2022/10/01150955/900x900_9.jpg).

```
45 <div class="d-flex flex-row align-items-center">
46   <div></div>
47   <div class="d-flex flex-column pl-md-3 pl-1">
48     <div><h6>Moleskine</h6></div>
49     <div><span class="pl-2">056289891</span></div>
50     <div><span class="pl-3">Vermelho</span></div>
51     <div><span class="pl-4">XL</span></div>
52   </div>
53 </div>
54 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>R$39,90</b></div>
55 <div class="pl-md-0 pl-2">
56   <span class="fa fa-minus-square text-secondary"></span><span class="px-md-3 px-1">1</span><span class="fa fa-plus-square text-secondary"></span>
57 </div>
58 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>R$39,90</b></div>
59 <div class="close">&times;</div>
60 </div>
```

Por enquanto, os valores e a quantidade vão ficar estáticos, vamos torná-los dinâmicos com o JavaScript.

**8º passo:** alterar a imagem e os dados do segundo produto, linhas 46-58. Além disso, vamos remover a linha (linha 51) que representa o tamanho do produto, pois nossa agenda não tem tamanho P-M-G. Este é o link da imagem do nosso segundo produto: [https://grancursos-blog-loja-prd.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2022/10/01151137/900x900\\_11.jpg](https://grancursos-blog-loja-prd.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2022/10/01151137/900x900_11.jpg).

```

45 <div class="d-flex flex-row align-items-center">
46 <div></div>
47 <div class="d-flex flex-column pl-md-3 pl-1">
48 <div><h6>Moleskine</h6></div>
49 <div><span class="pl-2"><b>Código: 056289891</b></span></div>
50 <div><span class="pl-3"><b>Cor: Vermelho</b></span></div>
51 <div><span class="pl-3"><b>Size: 30x40</b></span></div>
52 </div>
53 </div>
54 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>R$39,90</b></div>
55 <div class="pl-md-0 pl-2">
56 <span class="fa fa-minus-square text-secondary"></span><span class="px-md-3 px-1">1</span><span class="fa
fa-plus-square text-secondary"></span>
57 </div>
58 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>R$39,90</b></div>
59 <div class="close">&times;</div>
60 </div>

```

**9º passo:** acrescentar mais um produto, para isso, vamos copiar todo o código do produto 1 (linhas 29-42) e colar na linha 60. Feito isso, vamos alterar a imagem e os dados do terceiro produto. Este é o link da imagem do nosso terceiro produto: [https://grancursos-blog-loja-prd.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2022/10/01151653/900x900\\_19.jpg](https://grancursos-blog-loja-prd.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2022/10/01151653/900x900_19.jpg). Com este acréscimo, agora temos um total de 96 linhas de código.

```

60 <div class="d-flex flex-row justify-content-between align-items-center pt-lg-4 pt-2 pb-3 border-bottom mobile">
61 <div class="d-flex flex-row align-items-center">
62 <div></div>
63 <div class="d-flex flex-column pl-md-3 pl-1">
64 <div><h6>Caneca Mágica</h6></div>
65 <div><span class="pl-2"><b>Código: 091091001</b></span></div>
66 <div><span class="pl-3"><b>Bege</b></span></div>
67 </div>
68 </div>
69 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>R$49,90</b></div>
70 <div class="pl-md-0 pl-2">
71 <span class="fa fa-minus-square text-secondary"></span><span class="px-md-3 px-1">1</span><span class="fa
fa-plus-square text-secondary"></span>
72 </div>
73 <div class="pl-md-0 pl-1"><b>R$49,90</b></div>
74 <div class="close">&times;</div>
75 </div>

```

**10º passo:** para concluir, vamos alterar o texto dos botões que ficam na parte de baixo do carrinho, linhas 82-88.

```

81 <div>
82 <button class="btn btn-sm bg-light border border-dark" VOLTAR</button>
83 </div>
84 <div class="px-md-0 px-1 id="footer-font">
85 <b class="pl-md-4">SUBTOTAL</b><span class="pl-md-4"><b>R$179,80</b></span></div>
86 </div>
87 <div>
88 <button class="btn btn-sm bg-dark text-white px-lg-5 px-3">CONTINUAR</button>
89 </div>

```



## Considerações Finais

Nesta aula fizemos algumas alterações no nosso código de HTML para personalizar o carrinho com os produtos da lojinha da Gran Cursos. Inserimos imagens novas, alteramos o texto e excluimos algumas linhas que não vão nos servir. Neste momento, estamos trabalhando com valores estáticos, mas não se preocupe, na aula de JavaScript vamos tornar estes valores dinâmicos, ou seja, o usuário vai aumentar ou diminuir a quantidade e o subtotal será alterado automaticamente. Se você se perdeu no passo a passo descrito acima, pode acessar o nosso código neste link: <https://github.com/GRANCodigo/PraticaDeProgramacao/blob/1ed3e8e69489cb82c3c195f444fe66d3ced98f53/Unidade1Aula5a>. Após todas essas modificações sua página deve estar mais ou menos assim:



[ENTRAR](#)  
[AJUDA](#)

**Lojinha da GranCursos**

3 itens  
PRODUTOS  
PREÇO  
QUANTIDADE  
TOTAL



**Caneca Eu dou Conta**

Código:091091001  
Cor:Branco  
R\$45,00  
2  
R\$90,00



**Moleskine**

Código:056289891

Cor: Vermelho

**R\$39,90**

1

**R\$39,90**

x



**Caneca Mágica**

Código:091091001

Cor:Bege

**R\$49,90**

1

**R\$49,90**

x

VOLTAR

**SUBTOTAL R\$179,80**

CONTINUAR

## Materiais Complementares



***Criando uma Loja Virtual – Definindo o processo de compra e incluindo e removendo itens no carrinho – 5:*** [https://www.macoratti.net/Cursos/webmatrix/wbm\\_ecm5.htm](https://www.macoratti.net/Cursos/webmatrix/wbm_ecm5.htm).  
***Curso de JS. Aula 06. Pizzaria da Nonna. Carrinho de compras:*** <https://www.youtube.com/watch?v=tczhRdyj1nM>.

## Referências

FERREIRA, Elcio; EIS, Diego *HTML5 Curso W3C Escritório Brasil*. 2015. Disponível em: <<https://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoHTML5/html5-web.pdf>>. Acesso em: 26 out. 2022.