

Projecto 2 - Chocolife

Neste projecto iremos desenvolver um site de venda de doces feitos à base de chocolates chamado Chocolife. Neste projecto iremos aplicar os conhecimentos aprendidos sobre Bootstrap.



Chocolife

Sinta a Doçura da Vida

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisciing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam enim corporis, persipciatis magni dicta eum a autem maxime aliquam blanditiis qui neque tempore similiqüe dolore. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisciing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam enim corporis, persipciatis magni dicta eum a autem maxime aliquam blanditiis qui neque tempore similiqüe dolore. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisciing elit. Aut corrupti. [Mais...](#)

Productos


Mars Mini
Mini
Preço: 10kz
Percentagem de Açucar: 75%
Mais...
Chocolife: Sinta a Doçura da Vida


Pacimo de Frutas
Pacimo
Preço: 50kz
Percentagem de Açucar: 50%
Mais...
Chocolife: Sinta a Doçura da Vida


Pacimo Torem
Pacimo
Preço: 50kz
Percentagem de Açucar: 64%
Mais...
Chocolife: Sinta a Doçura da Vida

Cuide de Sua Hiegene Dentária

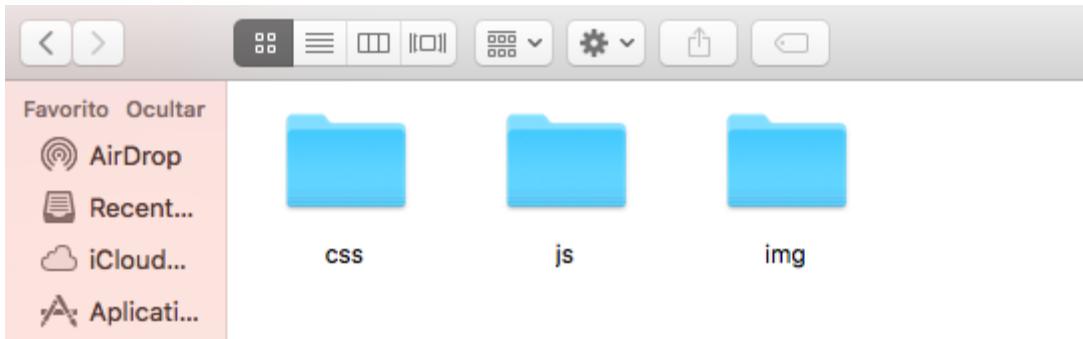
Higiene dentária é fundamental para prevenir o desenvolvimento de cárries e de doenças nas gengivas. O seu objectivo é muito concreto: eliminar, com certa frequência, a placa dentária em contínua formação. Este objectivo alcança-se basicamente com a regular escovagem dos dentes, devidamente complementada com o uso do fio dental. [Mais...](#)



Social

Facebook
Twitter
Instagram

Para começarmos então a desenvolvermos o nosso site vamos criar uma pasta chamada **chocolife**, dentro desta pasta vamos copiar os arquivos da as pastas **css** e **js** do bootstrap também vamos colar a pasta **img** fornecida para esta lição. A estrutura ficaria assim:



Agora vamos abrir a pasta **chocolife** no **Visual Studio Code**, depois criaremos o arquivo **index.html** onde vamos importar o **bootstrap.css** e **bootstrap.js** como mostra a imagem.

A screenshot of Visual Studio Code. The Explorer panel on the left shows a folder named 'CHOCOLIFE' containing 'css', 'img', 'js', and 'index.html'. The code editor on the right displays the 'index.html' file with the following content:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="./css/bootstrap.css">
    <title>Chocolife</title>
</head>
<body>
    <script src="./js/bootstrap.js"></script>
</body>
</html>
```

Com o bootstrap importado vamos começar por criar a nossa navbar como mostra a imagem a seguir:

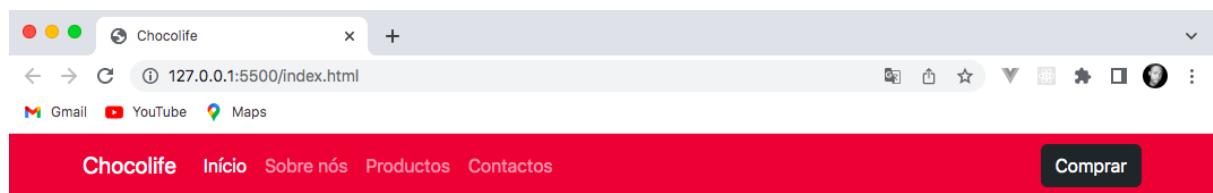
```

index.html > html > body
10 <body>
11   <!-- Navbar -->
12   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-danger">
13     <div class="container">
14       <a class="navbar-brand" href="#">Chocolife</a>
15       <button
16         class="navbar-toggler"
17         type="button"
18         data-bs-toggle="collapse"
19         data-bs-target="#navbarSupportedContent"
20         aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
21         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
22       </button>
23     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
24       <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
25         <li class="nav-item">
26           <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Início</a>
27         </li>
28         <li class="nav-item">
29           <a class="nav-link" href="#">Sobre nós</a>
30         </li>
31         <li class="nav-item">
32           <a class="nav-link" href="#">Productos</a>
33         </li>
34         <li class="nav-item">
35           <a class="nav-link" href="#">Contactos</a>
36         </li>
37       </ul>
38       <button class="btn btn-dark" type="submit">Comprar</button>
39     </div>
40   </div>
41 </nav>
42
43 <script src=".js/bootstrap.js"></script>
44 </body>
45 </html>

```

O que temos aí é uma **navbar** de cor de fundo vermelho por meio da class **bg-danger** com os textos ou os os itens branco ou através da class **navbar-dark**, por dentro temos um container responsável por conter todos os elementos e dar um padding à esquerda e à direita na nossa **navbar**. Por dentro temos uma tag **<a>** com a class **navbar-brand** que representa o logo depois temos um **<button>** que será o nosso hamburger menu que por meio do javascript ele abre e fecha a os itens da navegação isto do tamanho **xs** até **md** (nos telemóveis e tablets). Depois ali temos o item da navegação ** navbar-nav** com 4 itens de navegação Início, Sobre nós, Productos, Contactos. Em seguinda temos um **<button>** pretopor meio da class **btn-dark**.

Resultado:

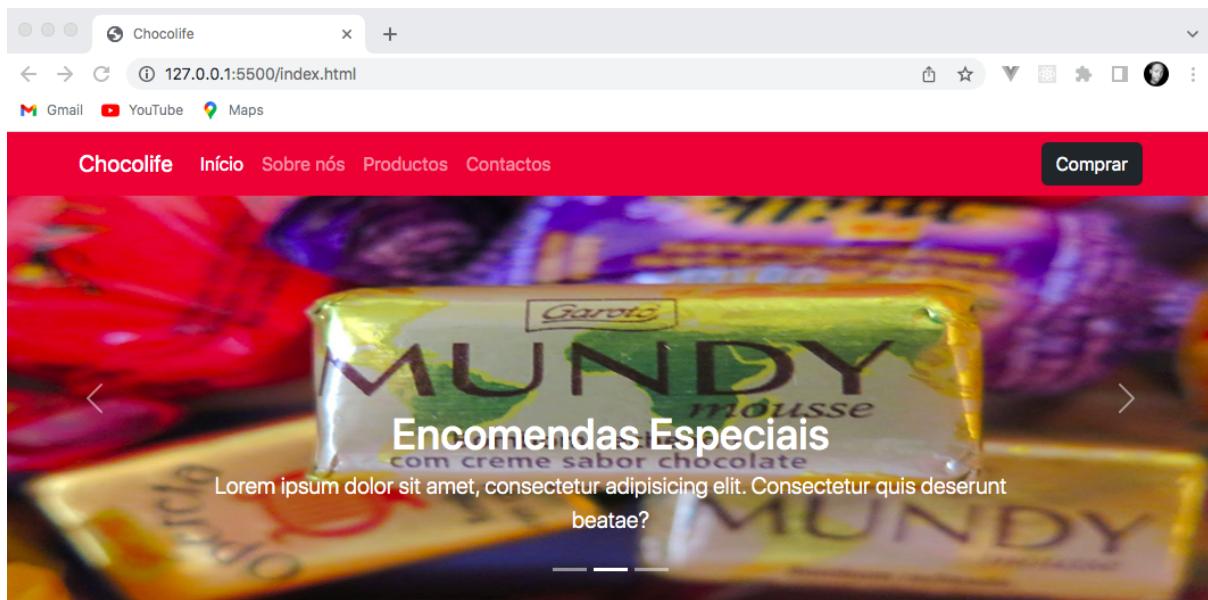


Depois criamos então o nosso carousel como mostra o código abaixo. Vamos na documentação novamente em **components** pegamos um modelo no site do bootstrap e modificá-lo como vemos na imagem.

```
index.html > html > body > div#carousel.carousel.slide > div.carousel-inner > div.carousel-item.active > div.carousel-caption.d-none.d-md-block >
  43   <!-- Carousel -->
  44   <div id="carousel" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  45     <div class="carousel-indicators">
  46       <button type="button" data-bs-target="#carousel" data-bs-slide-to="0" class="active"
  47         aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>
  48       <button type="button" data-bs-target="#carousel" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
  49       <button type="button" data-bs-target="#carousel" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>
  50     </div>
  51     <div class="carousel-inner">
  52       <div class="carousel-item active">
  53         
  54         <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
  55           <h1>Alegria</h1>
  56           <p class="lead">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consectetur quis deserunt beatae?</p>
  57         </div>
  58       </div>
  59       <div class="carousel-item">
  60         
  61         <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
  62           <h1>Encomendas Especiais</h1>
  63           <p class="lead">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consectetur quis deserunt beatae?</p>
  64         </div>
  65       </div>
  66       <div class="carousel-item">
  67         
  68         <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
  69           <h1>Os Mais Pequenos</h1>
  70           <p class="lead">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consectetur quis deserunt beatae?</p>
  71         </div>
  72       </div>
  73     </div>
  74     <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carousel" data-bs-slide="prev">
  75       <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
  76       <span class="visually-hidden">Previous</span>
  77     </button>
  78     <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carousel" data-bs-slide="next">
  79       <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
  80       <span class="visually-hidden">Next</span>
  81     </button>
  82   </div>
```

Nesta imagem vemos um carousel criado usando através de uma **<div>** com a class **carousel** e **slide**, o atributo **data-bs-ride** com o valor **carousel** é um atributo javascript que descreve que o essa **<div>** se comporta como um carousel, dentro temos os **carousel-indicators** que onde temos os 3 botões que nos permitem escolher um item do carousel. A seguir temos o **carousel-inner** onde encontramos os itens ou elementos do carousel como **** e **caption (descrição do carousel)**. Por fim o **carousel-control-prev** e o **carousel-control-next** onde temos os botões para voltar e avançar respetivamente.

Resultado:



Vamos agora criar um texto-descritivo onde fala sobre a empresa, com podemos ver no código abaixo:

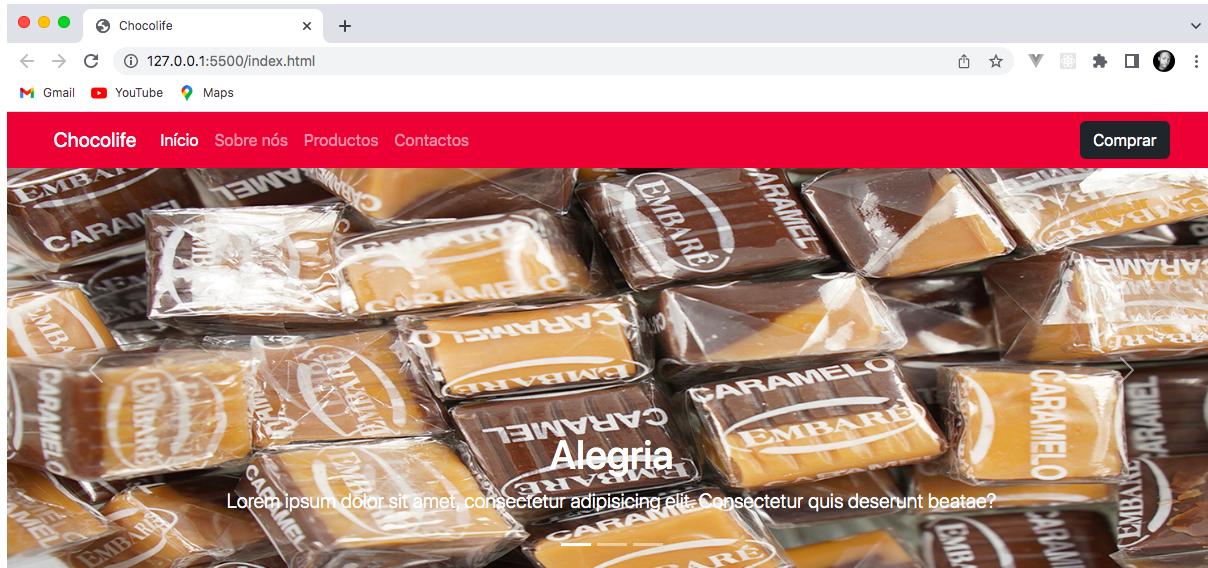
```

index.html > html > body
83
84    <!--Texto Descritivo-->
85    <div class="container mt-5">
86        <div class="row justify-content-center">
87            <div class="text-center col-md-4">
88                <h1 class="display-4">Chocolife</h1>
89                <p class="lead"><b><i>Sinta a Doçura da Vida</i></b></p>
90            </div>
91            <p class="text-justify col-md-8">
92                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
93                adipisicing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam
94                enim corporis, perspiciatis magni dicta eum a autem maxime aliquam blanditiis
95                qui neque tempore similique dolore.
96                Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
97                adipisicing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam
98                enim corporis, perspiciatis magni dicta eum a autem maxime aliquam blanditiis
99                qui neque tempore similique dolore.
100               Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
101               adipisicing elit. Aut corrupti.
102               <a href="#">perfil.html>Mais...</a></p>
103           </div>
104       </div>
105
106       <script src="#">./js/bootstrap.js"></script>
107   </body>
108 </html>
109
110

```

No código nós temos um **container** dentro temos uma **row** para colocar os nossos elementos em linha onde o primeiro contendo a Chocolife e Sinta a doçura da vida ocupam uma coluna de 4 e o longo parágrafo 8 ambos para **md**.

Resultado:



Chocolife

Sinta a Doçura da Vida

Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam enim corporis, perspiciatis magni dicta eum a autem maxime aliquam blanditiis qui neque tempore similique dolore. Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam enim corporis, perspiciatis magni dicta eum a autem maxime aliquam blanditiis qui neque tempore similique dolore. Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aut corrupti. [Mais...](#)

Agora vamos adicionar os nossos cards

```
106    <!--Card-->
107    <div class="container mt-5">
108        <h1 class="text-center display-4">Produtos</h1>
109        <div class="row justify-content-sm-center">
110            <div class="col-sm-6 col-md-4">
111                <div class="card mb-5">
112                    
113                    <div class="card-body">
114                        <h4 class="card-title">Mars Mini</h4>
115                        <h6 class="card-subtitle text-muted mb-2">Mini</h6>
116                    </div>
117                    <ul class="list-group list-group-flush">
118                        <li class="list-group-item">Preço: 10kz</li>
119                        <li class="list-group-item">Percentagem de Açucar: 75%</li>
120                    </ul>
121                    <div class="card-body">
122                        <a href="productos.html" class="card-link">Mais...</a>
123                    </div>
124                    <div class="card-footer text-muted">
125                        Chocolife: Sinta a Doçura da Vida
126                    </div>
127                </div>
128            </div>
129
130            <div class="col-sm-6 col-md-4">
131                <div class="card mb-5">
132                    
133                    <div class="card-body">
134                        <h4 class="card-title">Pacimo de Frutas</h4>
135                        <h6 class="card-subtitle text-muted mb-2">Pacimo</h6>
136                    </div>
137                    <ul class="list-group list-group-flush">
138                        <li class="list-group-item">Preço: 50kz</li>
139                        <li class="list-group-item">Percentagem de Açucar: 50%</li>
140                    </ul>
141                    <div class="card-body">
142                        <a href="productos.html" class="card-link">Mais...</a>
```

```

142           <a href="productos.html" class="card-link">Mais...</a>
143       </div>
144   <div class="card-footer text-muted">
145   |   Chocolife: Sinta a Doçura da Vida
146   </div>
147 </div>
148
149 <div class="col-sm-6 col-md-4">
150   <div class="card mb-5">
151     
152     <div class="card-body">
153       <h4 class="card-title">Pacimo Torem</h4>
154       <h6 class="card-subtitle text-muted mb-2">Pacimo</h6>
155     </div>
156     <ul class="list-group list-group-flush">
157       <li class="list-group-item">Preço: 50kz</li>
158       <li class="list-group-item">Percentagem de Açucar: 64%</li>
159     </ul>
160     <div class="card-body">
161       <a href="productos.html" class="card-link">Mais...</a>
162     </div>
163   <div class="card-footer text-muted">
164   |   Chocolife: Sinta a Doçura da Vida
165   </div>
166 </div>
167
168 </div>
169
170 </div>
171 </div>

```

No código nós temos um sistema de grid que segura 3 cards, o que temos de novo ali são **list-groups** que nos permitem criar listas estilizadas e sublinhadas. Também temos **card-footer** que com nome sugere esta class cria um rodapé para o nosso card.

Resultado:

Productos

		
Mars Mini	Pacimo de Frutas	Pacimo Torem
Mini	Pacimo	Pacimo
Preço: 10kz	Preço: 50kz	Preço: 50kz
Percentagem de Açucar: 75%	Percentagem de Açucar: 50%	Percentagem de Açucar: 64%
Mais...	Mais...	Mais...
Chocolife: Sinta a Doçura da Vida	Chocolife: Sinta a Doçura da Vida	Chocolife: Sinta a Doçura da Vida

Agora vamos adicionar uma sessão de texto onde vamos dar dica de higiene, esta sessão vai possuir parágrafo onde vai estar um texto à esquerda ocupando 9

colunas e uma imagem ocupando 3 colunas ambas a partir de **sm** como vemos a seguir:

```
173      <!-- Cuide de sua Higiene -->
174  <div class="container">
175    <div class="row justify-content-sm-center">
176      <div class="col-sm-9">
177        <h1 class="display-4">Cuide de Sua Higiene Dentária</h1>
178        <p class="text-justify"> Higiene dentária é fundamental para prevenir o desenvolvimento
179          de cáries e de doenças nas gengivas. O seu objectivo é muito concreto: eliminar, com certa
180          frequência, a placa dentária em contínua formação. Este objectivo alcança-se basicamente com a
181          regular escovagem dos dentes, devidamente complementada com o uso do fio dental.
182        <a href="dicas.html">Mais...</a></p>
183      </div>
184      <div class="col-sm-3">
185        
186      </div>
187    </div>
188  </div>
```

Resultado:

Cuide de Sua Higiene Dentária

Higiene dentária é fundamental para prevenir o desenvolvimento de cáries e de doenças nas gengivas. O seu objectivo é muito concreto: eliminar, com certa frequência, a placa dentária em contínua formação. Este objectivo alcança-se basicamente com a regular escovagem dos dentes, devidamente complementada com o uso do fio dental. [Mais...](#)



Agora vamos terminar com o nosso footer

```
189      <!-- Footer -->
190  <footer class="container">
191    <div class="row justify-content-center">
192      <div class="col-12 mb-3"><hr></div>
193
194      <div class="col-sm-4">
195        <h4 class="text-center">Social</h4>
196        <div class="btn-group-vertical btn-block w-100" role="group">
197          <a href="#" class="btn btn-outline-primary">Facebook</a>
198          <a href="#" class="btn btn-outline-info">Twitter</a>
199          <a href="#" class="btn btn-outline-warning">Instagram</a>
200        </div>
201      </div>
202
203      <div class="col-12 mt-3">
204        <blockquote class="blockquote text-center">
205          <p>Todos os Direitos Reservados</p>
206          <div class="blockquote-footer">Copyright-2022 <cite title="Título">Chocolife</cite></div>
207        </blockquote>
208      </div>
209
210    </div>
211  </footer>
```

No nosso footer adicionamos uma linha horizontal **<hr>** dentro de uma **<div>** com a **class col-12** para extender na largura do nosso footer. Depois se criou **btn-group-vertical** esta esta class serve para criar um agrupamento de botões verticais onde colocamos os links para as redes sociais. Depois colocamos o text de

copyright onde usamos as classesblockquote estilizam citação e a classblockquote footer para dar o texto cinzento claro.

Resultado:



Com isso criamos o nosso site usando bootstrap.

Chocolife

Sinta a Doçura da Vida

Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam enim corporis, perspiciatis magni dicta eum a etiam maxime aliquam blanditiis qui neque tempore similique dolore. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aut corrupti, obcaecati facilis reiciendis quisquam enim corporis, perspiciatis magni dicta eum a etiam maxime aliquam blanditiis qui neque tempore similique dolore. Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aut corrupti, Mais .

Productos



Mars Mini

Preço: 10kz

Percentagem de Açúcar: 75%

Mais...

Chocolife: Sinta a Doçura da Vida



Pacimo de Frutas

Preço: 50kz

Percentagem de Açúcar: 50%

Mais...

Chocolife: Sinta a Doçura da Vida



Pacimo Torem
Pacimo

Preço: 50kz

Percentagem de Açúcar: 64%

Mais...

Chocolife: Sinta a Doçura da Vida

Cuide de Sua Higiene Dentária

Higiene dentária é fundamental para prevenir o desenvolvimento de cáries e de doenças nas gengivas. O seu objectivo é muito concreto: eliminar, com certa frequência, a placa dentária em contínua formação. Este objectivo alcança-se basicamente com a regular escovagem dos dentes, devidamente complementada com o uso do fio dental. [Mais...](#)



Social

[Facebook](#)

Twitter

Instagram

Todos os Direitos Reservados

— Copyright-2022 Chocolife