



HELLO WORLD



BOOTSTRAP

O QUE É BOOTSTRAP?

Bootstrap é um framework front-end popular e gratuito, criado por Mark Otto e Jacob Thornton, que fornece ferramentas e componentes prontos para a criação de sites responsivos e modernos. Ele facilita o desenvolvimento de interfaces web consistentes e agradáveis, permitindo que os desenvolvedores se concentrem na lógica do aplicativo em vez de gastar muito tempo com o design.



[SITE OFICIAL](#)



POR QUE USAR O BOOTSTRAP?



01

Responsividade: O Bootstrap é projetado para criar layouts que se adaptam a diferentes tamanhos de tela, garantindo que seu site funcione bem em dispositivos móveis e desktops.

02

Componentes Prontos: Oferece uma vasta gama de componentes, como botões, modais, formulários, tabelas, entre outros, prontos para uso.

03

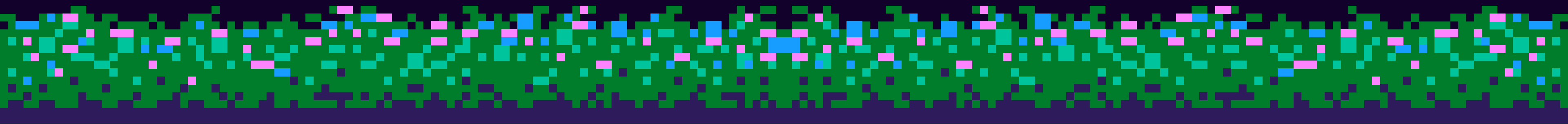
Personalização: É fácil de personalizar com variáveis Sass para ajustar cores, fontes e tamanhos conforme a necessidade do projeto.

04

Documentação Abrangente: Possui uma documentação clara e detalhada, o que facilita o aprendizado e a implementação.

04

Produtividade: O Bootstrap simplifica o desenvolvimento ao fornecer componentes pré-construídos. Isso reduz o tempo necessário para criar e estilizar elementos.



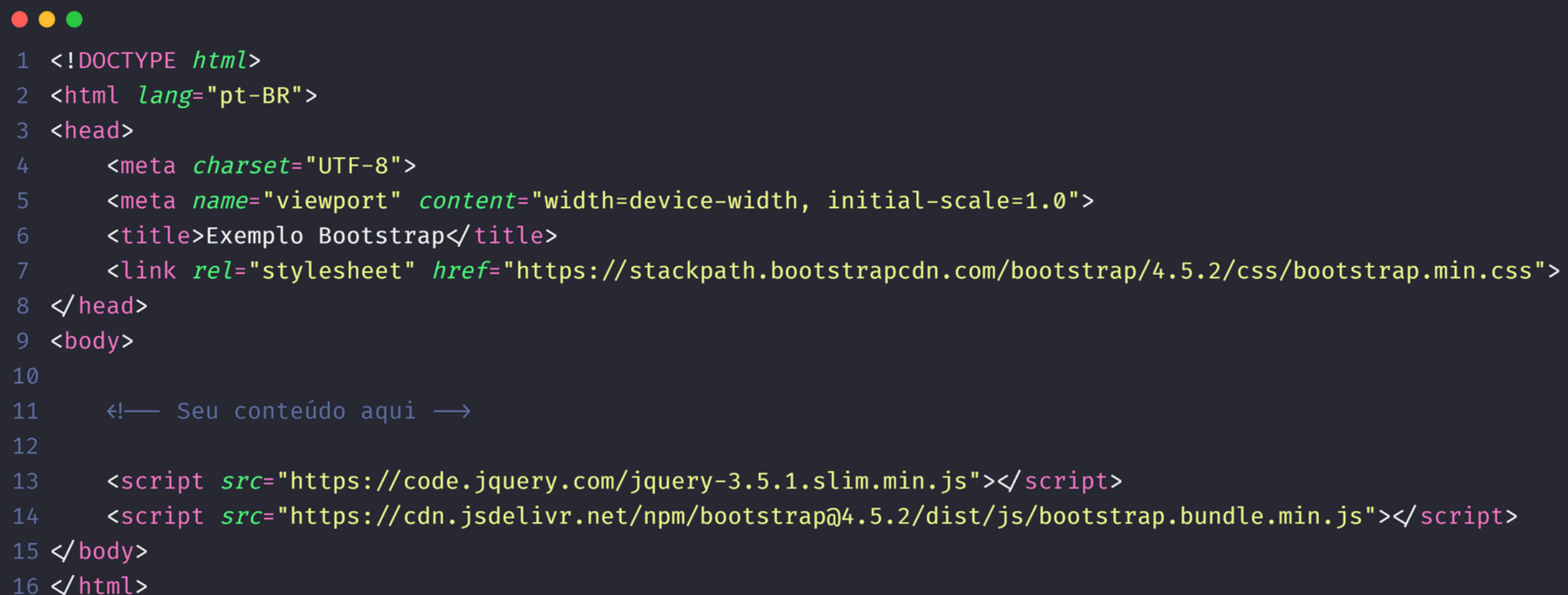


ESTRUTURA BÁSICA DO BOOTSTRAP

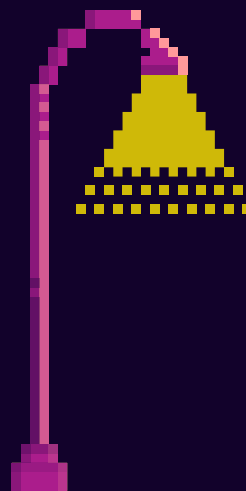
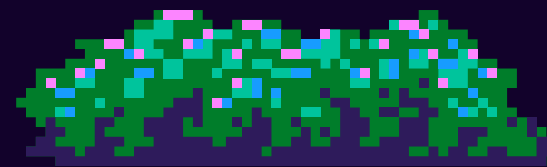
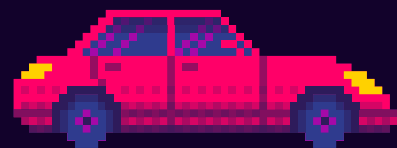
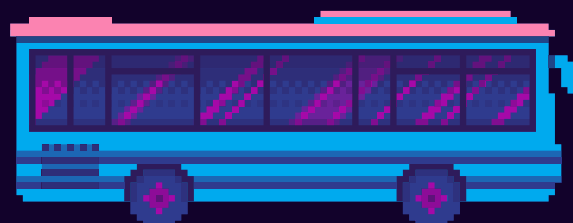
1. Configuração do Projeto

Para começar a usar o Bootstrap, você pode incluí-lo em seu projeto de duas maneiras:

- Usando CDN (Content Delivery Network): A maneira mais simples de começar é incluir os arquivos CSS e JS do Bootstrap diretamente de uma CDN.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Exemplo Bootstrap</title>
7   <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
8 </head>
9 <body>
10
11   <!-- Seu conteúdo aqui -->
12
13   <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
14   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
15 </body>
16 </html>
```



2. Grid System

O sistema de grid (grade) do Bootstrap é um dos seus recursos mais poderosos. Ele permite que você crie layouts responsivos facilmente.

```
1 <div class="container">
2   <div class="row">
3     <div class="col-md-4">Coluna 1</div>
4     <div class="col-md-4">Coluna 2</div>
5     <div class="col-md-4">Coluna 3</div>
6   </div>
7 </div>
8
```

Coluna 1 Coluna 2 Coluna 3

Neste exemplo, temos um container com uma linha (row) que contém três colunas (col-md-4). Em telas médias e maiores, cada coluna ocupará 4 das 12 partes disponíveis, resultando em 3 colunas lado a lado.

3. Componentes Comuns

- Botões:

Botão Primário

Botão Secundário

```
1 <button class="btn btn-primary">Botão Primário</button>
2 <button class="btn btn-secondary">Botão Secundário</button>
```

- Formulários:

Endereço de E-mail

Digite seu e-mail

Enviar

```
1 <form>
2   <div class="form-group">
3     <label for="exampleInputEmail1">Endereço de E-mail</label>
4     <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Digite seu e-mail">
5   </div>
6   <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
7 </form>
```

- Modais:

Abrir Modal

```
1 <button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#myModal">
2   Abrir Modal
3 </button>
4
5 <!-- Estrutura do Modal -->
6 <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModallLabel" aria-hidden="true">
7   <div class="modal-dialog" role="document">
8     <div class="modal-content">
9       <div class="modal-header">
10        <h5 class="modal-title" id="exampleModallLabel">Título do Modal</h5>
11        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
12          <span aria-hidden="true">&times;</span>
13        </button>
14      </div>
15      <div class="modal-body">
16        Este é um exemplo de modal.
17      </div>
18      <div class="modal-footer">
19        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Fechar</button>
20        <button type="button" class="btn btn-primary">Salvar mudanças</button>
21      </div>
22    </div>
23  </div>
24 </div>
```

O QUE O BOOTSTRAP OFERECE?

01

Sistema de Grid: Baseado em 12 colunas, permite criar layouts flexíveis e responsivos.

02

Componentes Prontos: Botões, alertas, carrosséis, barra de navegação, formulários, entre outros.

03

Estilização Baseada em Classes: Classes utilitárias que facilitam ajustes como margens, cores, alinhamentos, tamanhos, etc.

04

Integração com JavaScript: Fornece scripts para elementos interativos, como modais, dropdowns e tooltips, sem a necessidade de escrever do zero.

[SITE OFICIAL](#)

COMO FAZER CUSTOMIZAÇÃO

Uso de Classes Utilitárias

O Bootstrap oferece uma grande variedade de classes utilitárias para personalizar rapidamente estilos como margens, cores, fontes e alinhamentos.

```
1 <button class="btn btn-primary mx-3 px-4">Botão Personalizado</button>
```

- Aqui:
 - **mx-3** adiciona margem horizontal.
 - **px-4** adiciona preenchimento horizontal.

Sobrescrever Classes Padrão

Você pode sobrescrever os estilos padrão do Bootstrap no seu próprio arquivo CSS.

```
1 <style>
2   .btn-primary {
3     background-color: #ff5733; /* Nova cor de fundo */
4     border-color: #c70039; /* Nova cor de borda */
5   }
6 </style>
7 <button class="btn btn-primary">Botão Customizado</button>
```



Temas Personalizados

O Bootstrap permite criar temas personalizados ajustando o esquema de cores, tipografia e outros elementos globais.

Passo a Passo:

- 1. Acesse a ferramenta oficial de personalização do Bootstrap: [Bootstrap Customize](#).
- 2. Ajuste as variáveis disponíveis, como:
 - \$primary: Cor primária.
 - \$font-family-base: Fonte padrão.
- Baixe o CSS gerado e substitua os arquivos do Bootstrap padrão.

Dicas para Personalizar com Eficiência

01

Evite modificar diretamente os arquivos originais do Bootstrap, pois isso dificulta atualizações futuras.

02

Utilize variáveis SCSS para mudanças globais consistentes.

03

Aproveite o sistema de classes utilitárias para ajustes rápidos.

04

Use ferramentas como o Bootstrap Icons para adicionar ícones que combinam com o design do framework.



BOFA

ESTILIZAR

NOSSOS CONTATOS:



27 99500-7495



<https://beacons.ai/prismatech>



producaoprismatech@gmail.com



Avenida Jerônimo Monteiro 145, Vitória





THANK
YOU