

VEM SER

HTML e CSS

Aula 05 - Bootstrap

Conteúdo da aula

- O que é o Bootstrap?
- Pontos fortes e fracos
- Como utilizar?
- Aprendendo a partir de um projeto
- Componentes e utilidades
- Dicas de leitura/referências



Bootstrap

O que é o Bootstrap?



Bootstrap é um **framework front-end** que fornece **ferramentas de CSS e JS** para a criação de sites com componentes, esquemas de cores definidos, e responsividade. O Bootstrap possui um **esquema de design próprio** que pode facilitar o desenvolvimento e trazer **componentes prontos**.

Foi originalmente desenvolvido para o Twitter por um grupo de desenvolvedores e se tornou uma **ferramenta popular e referência no desenvolvimento front-end**.

O Bootstrap pode facilitar e **tornar mais rápido o processo de desenvolvimento**, porém em larga escala ou para **casos muito específicos** de uso pode ser preferível utilizar outras ferramentas ou somente CSS e JS.

Pontos fortes e fracos



Pontos Fortes:

- Estilos prontos
- Lógica de funcionamento pronta
- Responsividade simplificada
- Facilidade de instalação e implementação
- Padronização (seguindo o design da ferramenta)

Pontos Fracos:

- Personalização
- Escopo global de estilo
- SEO (algumas más práticas)

O Bootstrap pode facilitar e **tornar mais rápido o processo de desenvolvimento**, porém em larga escala ou para **casos muito específicos** de uso pode ser preferível utilizar outras ferramentas ou somente CSS e JS.

Como utilizar?



- Acesse a documentação
- Escolha o método de instalação/utilização
 - NPM (Node package Manager) -> Instalação via terminal
 - CDN (Content Delivery Network) => Link na head e body no HTML
- Comece a utilizar.

Instalação via CDN



1. Pegue os links que deseja:

CSS	https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css
JS	https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js

2. Insira os links no HTML

2.1 Insira a **url CSS** na **tag head** do HTML

2.2 Insira a **url JS** na **antes do final da tag body** do HTML

3. Utilize os componentes seguindo a documentação

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8" />
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
8
9   <link
10     href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"
11     rel="stylesheet"
12     integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH301p5ILy+dN9+nJOZ"
13     crossorigin="anonymous"
14   />
15
16   <title>Bootstrap</title>
17 </head>
18
19 <body>
20   <h1>Instalação do Bootstrap</h1>
21
22   <script
23     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
24     integrity="sha384-ENjd04Dr2bkBIFxQpeoTz1HIcje39Wm4jDKdf19U8gI4ddQ3GYNS7NTKfAdvQSZ"
25     crossorigin="anonymous"
26   </script>
27
28 </body>
29
30 </html>
```

link CSS

link JS



Projeto

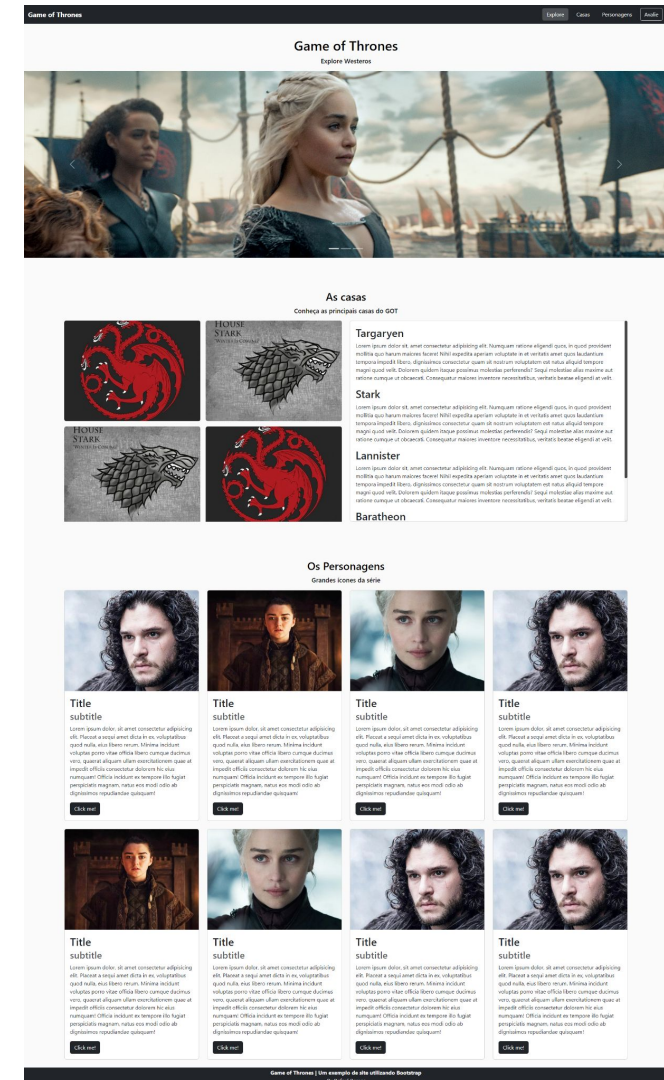
Aprendendo a partir de Projeto

Github projeto: [Link](#)

Deploy projeto: [Link](#)

Mapeamento dos componentes utilizados:

Figjam: [Link](#)



Referências/Dicas de leitura

Alura: [Artigo Alura](#)

Documentação Oficial: [Site Bootstrap](#)



Let's *Tech Up Together*