Programação Web 1

Bootstrap B

Objetivo de Aprendizagem

Trilhar os primeiros passos para utilização do *Framework* CSS Bootstrap

Agenda

- Quickstart
- Primeiro Layout
- Componentes
- Repositório de exemplos

Quickstart

HTML Base

```
<meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale:</pre>
```

Bootstrap Tutorial

Primeiros Passos

Adicionar *viewport* (Cabeçalho)

```
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
```

Adicionar os arquivos necessários pelo Bootstrap

```
1 link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrap@5.0.2/dist/css/bookstrapwfile.
```

```
1 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/boo
```

Bootstrap Tutorial

```
\leftarrow! Bootstrap CSS \longrightarrow
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/cs:</pre>
 \leftarrow! Bootstrap JS Bundle with Popper \longrightarrow
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js</pre>
```

Elementos de Layout

- Container
- Breakpoint
- Bordas e Fundos
- Margens e padding
- Grids

Container

- Elemento de design fundamental
- Uso obrigatório quando um grid é utilizado (quase sempre)
- Containers são usadas para:
 - envelopar ou envolver (wrap) um determinado conteúdo
 - alinhar conteúdo na página

Tipos de Container

- .container
- .container-fluid
- .container-{breakpoint}

.container

Cria um container de tamanho fixo em diferentes breakpoints

Boostrap Tutorial

.container-fluid

Cria um container de 100% da largura da tela, sempre

Bootstrap Tutorial

.container-{breakpoint}

Container que ocupa 100% da largura de tela em pontos de quebra (breakpoints)

Bootstrap Tutorial

Adicionando Bordas e Fundos

```
\leftarrow! Container with dark background and white text color \longrightarrow
   <div class="container bg-dark text-white">
        <h1>This is a heading</h1>
        This is a paragraph of text.
   </div>
   \leftarrow! Container with light background \longrightarrow
   <div class="container bg-light">
        <h1>This is a heading</h1>
        This is a paragraph of text.
10 </div>
  \leftarrow! Container with border \longrightarrow
12 <div class="container border">
13 <h1>This is a heading</h1>
```

Ajustando padding e margin

Bootstrap Tutorial

Grid System

- Facilita a criação de layouts responsivos de qualquer formato e tamanho
- Utiliza 12 colunas SEMPRE
- Tamanhos
 - X-Small, xs (<576px)
 - Small, sm (>=576px)
 - Medium, md (>=768px)
 - Large, lg (>=992px)
 - X-Large, xl (>=1200px)
 - XX-Large, xxl (>=1400px)

Criando um layout de Duas Colunas

Bootstrap Tutorial

Layout de Duas Colunas iguais

Outros Layouts

- Multicolunas
- Aninhados
- Colunas de tamanho automático

Exemplo Layout Fixo

Exemplo 1

Exemplo Layout Fluído

Exemplo 2

Exemplo Layout Responsivo

Outros Elementos de Layout

Tipografia

- Cabeçalhos (<h1> a <h6>)
- Parágrafos ()
- Citações (<blockquote>)

Exemplos

Componentes

Botões

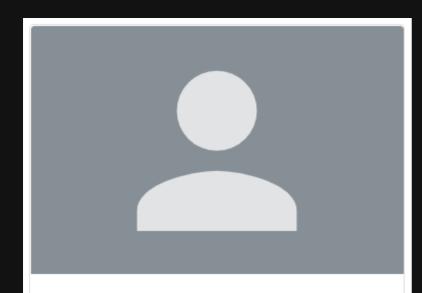
Bootstrap Tutorial

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light/button>
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Botões

Exemplos de botões

Cards



Alice Liddel

Alice is a freelance web designer and developer based in London. She is specialized in HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, etc.

View Profile

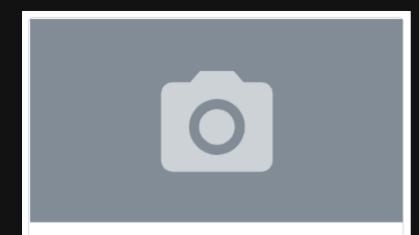
Featured

NASA Launched Solar Probe

NASA launched Parker space probe in 2018 with the mission of making observations of the outer corona of the Sun. It is the first-ever mission to "touch" the Sun.

Know more

3 years ago



Card title

Here is some example text to make up the card's content. Replace it with your own text anytime.

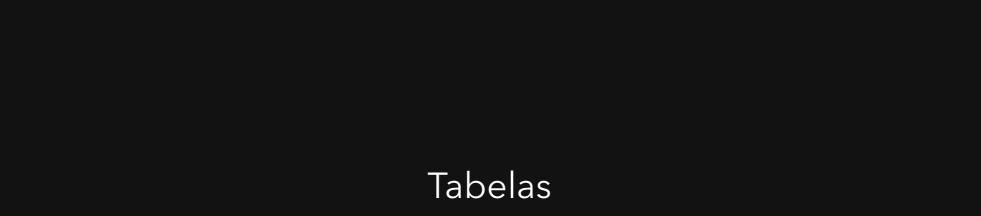
An item

A second item

Navbar

Brand Home Profile Messages Reports Login **CoolBrand** Home Profile Messages Reports Login Brand Home About Products Search Search Brand Home About Products Search Search Brand Home About Products Search Search

Exemplos de Navbar



1 Clark Kent clarkkent@mail.com 2 Peter Parker peterparker@mail.com 3 John Carter johncarter@mail.com	2 Peter Parker peterparker@mail.com				
		1	Clark	Kent	clarkkent@mail.com
3 John Carter johncarter@mail.com	3 John Carter johncarter@mail.com	2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
		3	John	Carter	johncarter@mail.com

Last Name

First Name

Email

Exemplos de Tabela



Formulários

Email	Email
Password	Password
	Remember me
	Sign in

Exemplos de Forms

Outras fontes de consulta

- Tutorial Bootstrap 5.3
- Repositório de Temas
- Tutorial W3Schools

Perguntas

Exercícios

Exercício 1 (Não é necessário enviar)

Utilizando o Bootstrap, criar um *layout* similar ao mostrado na figura contendo os elementos:

- Cabeçalho com título
- Corpo com 3 colunas

My First Bootstrap Page

Resize this responsive page to see the effect!

ımn 1

ipsum dolor et, consectetur cing elit...

n ad minim 1, quis nostrud ation ullamco

Column 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Column 3

Lorem ipsum d sit amet, conse adipisicing elit.

Ut enim ad mir veniam, quis no exercitation ull

laboris...

Exercício 1 (Não é necessário enviar) Dicas

- Utilize o arquivo HTML base para iniciar
- Crie uma <div> para cada elemento acima
- Defina o tipo de container para cada uma delas
- Defina a largura das colunas
- Adicione cores, cabeçalhos e breakpoints
- Use o tutorial abaixo para lhe auxiliar

Bootstrap Tutorial W3 Schools

Exercício 2 (Atividade Bootstrap)

Modifique o design do exercício anterior adicionando os seguintes elementos:

- No header acrescente links (home, news, contact) usando o componente
 Navs ou Navbar
- Em cada coluna, acrescente um Card contendo uma imagem, um título, conteúdo e um botão.
- Abaixo das colunas adicione o componente Jumbotron com uma informação de destaque
- Adicione um rodapé com fundo cinza o logotipo do Bootstrap e a mensagem "Feito com Bootstrap"

Referências

https://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/

FIM

Powered by Slidev