



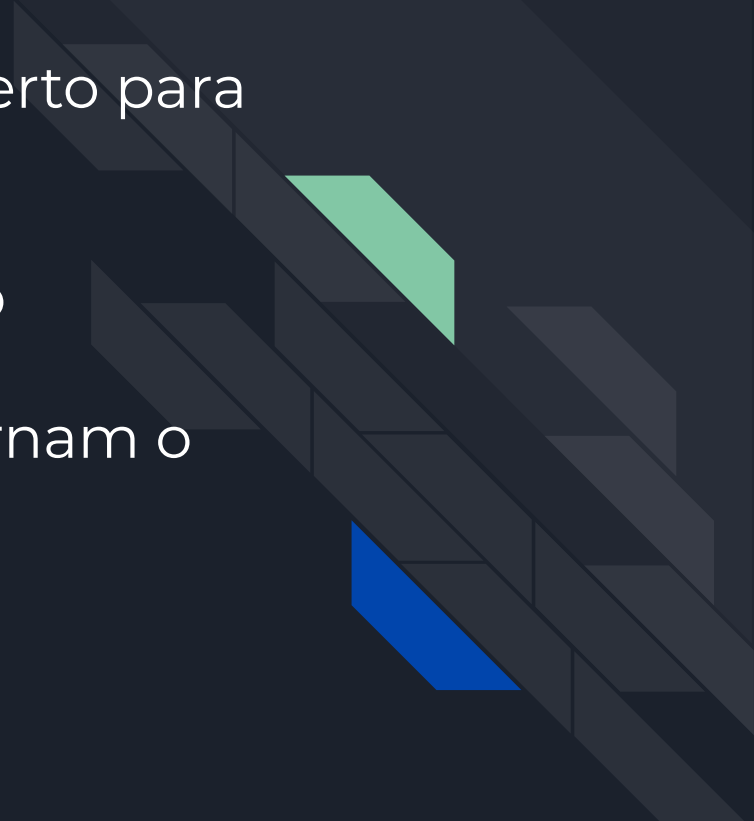
Capacitação Bootstrap

Orlando Eduardo Pereira
DAF - Recode JR
Dev. Flutter - F-Team

14/11/2020

Framework front end de código aberto para desenvolvimento web.

Possibilita a criação de páginas web personalizadas e bem estruturadas fornecendo funcionalidades que tornam o desenvolvimento mais rápido.





Framework

Ferramenta que possui diversas funções, bibliotecas, sistemas, etc, para auxiliar o desenvolvimento de uma aplicação.

Utilizada para diminuir o tempo de produção, o framework é um aliado dos desenvolvedores, possibilitando a resolução de problemas de forma prática.

Iniciando um projeto:

- mkdir hello-bootstrap (criando pasta)

- cd hello-bootstrap (entrando na pasta)

- npm init -y

- code hello.html (vscode)

- Colar template basico

Instalando localmente:

npm install jquery --save

npm install popper.js --save

npm install bootstrap@4.0.0 --save

cp hello.html template.html

Adicionando

```
<html>

  <head>
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css"
      integrity="sha384-MCw98/SFnGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFOJwJ8ERdknLPMO" crossorigin="anonymous">
  </head>

  <body>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/
    X+965Dz00rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="
    sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk0WLaUAdn689aCwoqBjJiSnjAK/l8WvCWPIpM49" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="
    sha384-ChfqquxZUCnJ5K3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE241rYiqJxyMiZ6OW/JmZQ5stwEULTy" crossorigin="anonymous"></script>
  </body>

</html>
```

➤ Arquivo

```
<html>

<head>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
</head>

<body>
  <!-- jQuery (obrigatório para plugins JavaScript do Bootstrap) -->
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>

  <!-- Inclui todos os plugins compilados (abaixo), ou inclua arquivos separados se necessário -->
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>

</html>
```



Porque usar

- Responsividade;
- Templates prontos;
- Biblioteca extensa;
- Facilidade de manutenção;
- Rápido desenvolvimento;

Containers

- Classe utilizada para montar grid pré definido, organizando a tela de forma personalizada.

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
<code>.container</code>	100%	540px	720px	960px	1140px
<code>.container-sm</code>	100%	540px	720px	960px	1140px
<code>.container-md</code>	100%	100%	720px	960px	1140px
<code>.container-lg</code>	100%	100%	100%	960px	1140px
<code>.container-xl</code>	100%	100%	100%	100%	1140px
<code>.container-fluid</code>	100%	100%	100%	100%	100%



Mobile-first

➤ Utiliza o conceito de desenvolvimento para resolução mobile primeiro. Facilita a aplicação da responsividade.

➤ Grid

- Permite manipular div's e posicionar de diferentes formas na tela.
Facilita a utilização de div's como uma tabela, com linhas

Colors theme

<code>.bg-primary</code>
<code>.bg-secondary</code>
<code>.bg-success</code>
<code>.bg-danger</code>
<code>.bg-warning</code>
<code>.bg-info</code>
<code>.bg-light</code>
<code>.bg-dark</code>
<code>.bg-white</code>
<code>.bg-transparent</code>

Navbar Home Link Dropdown ▼ Disabled

Search

Search

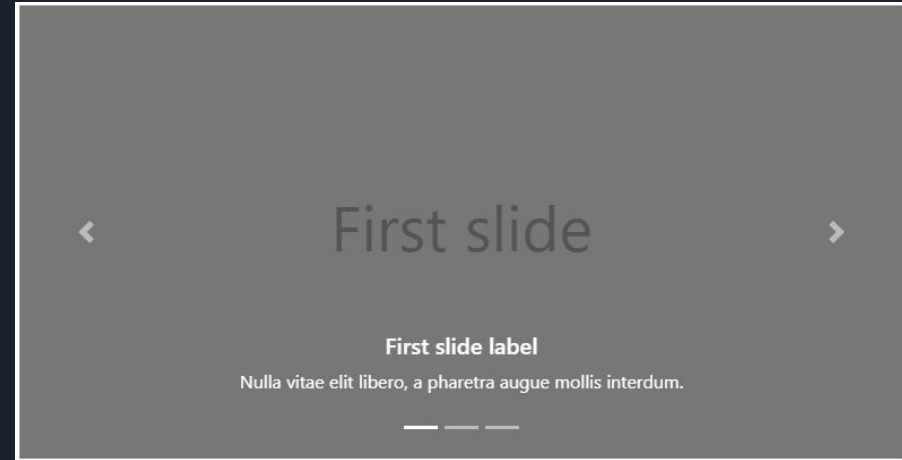


Navbar

- Possui diferentes estilos de navbar pré-definidos e prontos para utilização.

Carousel

- Permite apresentação de conteúdo em slideshow.
- Permite utilização de imagens e textos.



➤ Bootstrap

<https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/getting-started/introduction/>

<https://webdevacademy.com.br/tutoriais/bootstrap-4-como-comecar/>

➤ W3Schools

<https://www.w3schools.com/bootstrap4/default.asp>