



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Aluna: Aylane Santos Pereira

Professor: Taniro Chacon Rodrigues

Relatório

Bootstrap

Bootstrap

O Bootstrap foi desenvolvido pelos engenheiros da rede social Twitter Jacob Thorton e Mark Otto, o motivo foi para que não existisse incompatibilidade entre o trabalho da equipe. A ferramenta foi desenvolvida para otimizar o desenvolvimento da plataforma de forma única, assim evitaria as diferenças na forma de programar que existe entre os profissionais da área. A ideia funcionou tão bem que foi decidido publica-la no GitHub como um software livre.

O Bootstrap tem uma enorme variedade de plug-ins e temas compatíveis com o framework, além de ter ligação com todas as linguagens de programação, e o melhor de tudo é que é grátis, graças ao seu código aberto, que recebeu bastante contribuições de vários desenvolvedores de todo o mundo.

A ferramenta tem como principal aplicação a criação de sites responsivos. Com ele o desenvolvedor não precisa perder tanto tempo digitando, já que existe vários plug-ins em JavaScript que torna o trabalho bem mais fácil, existe também varias bibliotecas prontas que facilita ainda mais.

Mais do que outros framework front end, o Bootstrap tem sido uma das ferramentas mais importantes quando o assunto é criação de website, pois sua padronização permite que o site tenha um melhor aspecto, mais bonito e satisfatório para o cliente.

NavBar

A NavBar traduzida do inglês é uma barra de navegação, que existe para ajudar os visitantes a acessar as informações. Para usá-la usamos `.navbar` com `.navbar-expand{-sm|-md|-lg|-xl}` (para responsividade). Para limitar larguras é só usar containers. A NavBar é responsiva por padrão, ou seja isso não pode ser mudado facilmente.

No meu currículo usei ela para criar uma barra de navegação para o site:

```
<nav class="navbar navbar-dark bg-dark navbar-expand-sm">
  <a href="#" class="navbar-brand">
    
    Currículo
  </a>
  <button
    class="navbar-toggler"
    data-toggle="collapse"
    data-target="#webmenu"
  >
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="webmenu">
    <ul class="navbar-nav ml-auto">
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link"> Dados pessoais</a>
      </li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link"> Interesses</a></li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link"> contato</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

Imagem

Para que a imagem ficasse responsiva foi usado o Css e criada uma classe para garantir a responsividade da imagem.

para dar uma borda arredondada de 1px a uma imagem foi usado um dos elementos Bootstrap chamado `.img-thumbnail`

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
```

Botão

Bootstrap possui vários estilos de botões pré-definidos, cada um com seu propósito semântico e outros recursos extras para mais controle

No meu currículo eu usei o botão ativo. Nesse modo eles ficam com borda e sombra internas mais escuras como se estivessem sido pressionados. Já que é usada pseudo-classe, não se faz necessário o uso da classe `<button>`

```
</table>
<h4>Link da minha Pagina no GitHub</h4><br>
<a href="https://github.com/aylane002" class="btn btn-primary btn-lg active" role="button" aria-pressed="true">Git</a>
<h4>Minha Cidade Natal</h4><br>
<a href="https://osm.org/go/PHRGm3" class="btn btn-primary btn-lg active" role="button" aria-pressed="true">Cidade</a>
```

Lista

Também usei um elemento Bootstrap para criar uma lista. Para usar essa função precisamos do `.list-group-item-action`, ele me permite criar uma lista com ações ao passar o mouse sobre as informações.

```
</div>
<div class="list-group">
  <h4>Áreas de Interesses</h4>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">Desenvolvimento web</a>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">Desenvolvimento de projetos</a>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">Programação</a>
</div>
```

Tabela

No Bootstrap ficou muito fácil fazer uma tabela, basta usar a classe table, e daí o desenvolvedor pode customizar de acordo com sua necessidade.

Para a tabela eu usei `.table-sm` para fazer com que as tabelas fiquem mais pequenas

```
<table class="table table-sm table-dark">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">Dia</th>
      <th scope="col">Hora</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">1</th>
      <td>Terça</td>
      <td>13:00 as 17:00</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">2</th>
      <td>Quinta</td>
      <td>13:00 as 17:00</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">3</th>
      <td>Sexta</td>
      <td>13:00 as 17:00</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Formulário

Campos de formulários Bootstrap estendem os estilos herdados do Reboot , graças a classes. Use estas classes para conseguir uma exibição personalizada e, portanto, uma renderização nos browsers e dispositivos, mais consistentes.

Eu usei o Formulário para criar uma parte onde os usuários poderão me mandar alguma mensagem caso se interessem pelo meu currículo, o Bootstrap nos disponibiliza varias formas de personalizar nosso formulário.

```
<form>
  <h4 id="contat" class="bg-dark text-light">Entre em contato</h4>

  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlInput1">Endereço de email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" placeholder="nome@exemplo.com">
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlTextarea1">Mensagem</label>
    <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
  </div>
  <div class="text-center">
    <button type="submit" class="btn btn-primary mb-3">Enviar</button>
  </div>
</form>
```