

Aula 18

Projeto Final parte II

Continuando o projeto final

Na aula anterior, iniciamos nosso projeto final, montando sua estrutura básica, seção inicial e a seção sobre. Hoje vamos dar continuidade ao nosso projeto, adicionar ícones, estilizar nosso menu e adicionar a seção portfólio e contatos.

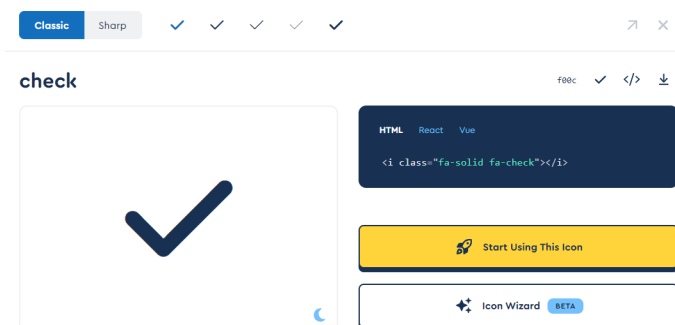
Ícones

Dentre os vários sites citados como banco de imagens e ícones, ainda não utilizamos um que disponibiliza diretamente o ícone sem precisar salvar a imagem. Por isso, hoje vamos utilizar o [Font Awesome](#).

Basta realizar o cadastro no site e montar seu primeiro kit para acesso aos ícones gratuitos, apesar de ter um plano pago, o plano gratuito tem uma vasta opção de ícones. Quando tiver gerado o kit para uso, cole o script na head do seu HTML, logo abaixo do script do Bootstrap.



Quando quiser utilizar um ícone, basta copiar o código no canto superior direito e colar diretamente onde deseja.



Vamos utilizar os ícones nos cartões de serviços, escolha um ícone que combine com o serviço ofertado. Não se esqueça de manter a classe “servicesIcon” que editamos no arquivo CSS para manter o ícone alinhado e grande.

```
<div class="card-body">
  <i class="fa-solid fa-check servicesIcon"></i>
  <h4 class="card-title mt-3">Desenvolvimento de sites</h4>
```

```

}
.servicesIcon {
  font-size: 36px;
  text-align: center;
  width: 100%;
}
card-title {
```

CSS do Menu

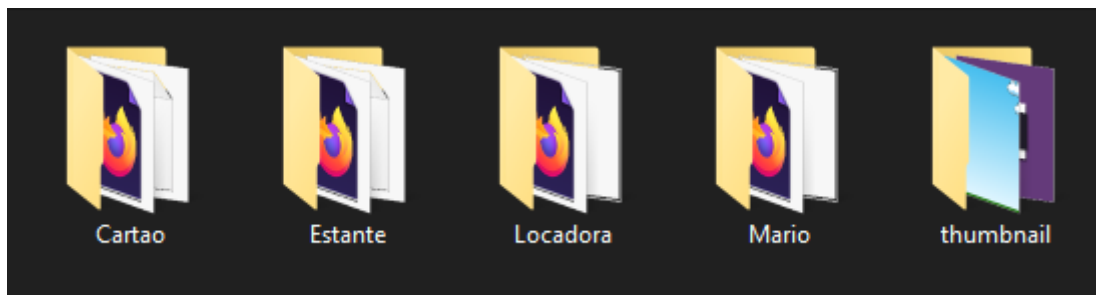
Para termos uma melhor visualização do conteúdo do menu, vamos adicionar as seguintes configurações a ele:

```
.navbar {
  background-color: #006342;
}
.navbar a {
  color: white;
}
.navbar a:hover {
  background-color: #ddd;
  color: black;
}
```

Portfólio

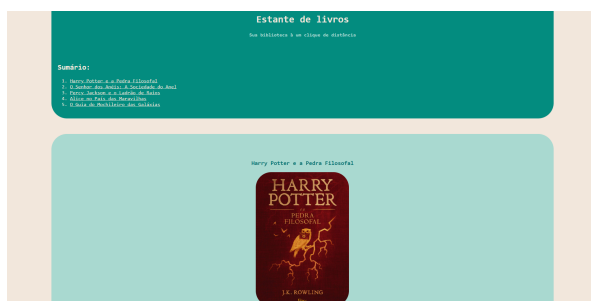
Preparação

Antes de começarmos o código do portfólio, precisamos reorganizar nossa pasta. Crie uma pasta chamada “portfolio”, nela estarão todos os arquivos referentes a esta seção. Dentro da pasta portfólio crie as 5 pastas mostradas abaixo:



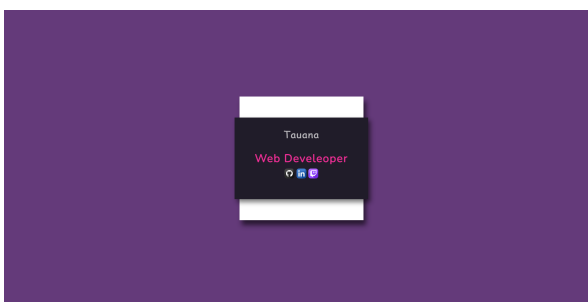
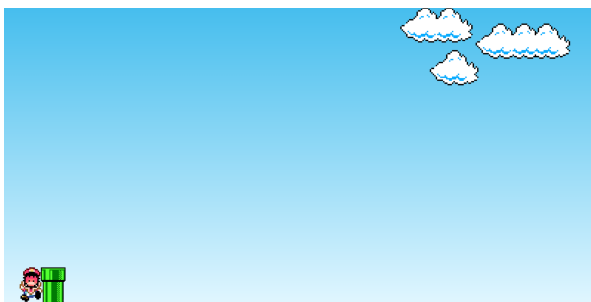
Nas 4 primeiras pastas, deve conter o arquivo HTML, CSS e JS de cada projeto, além da pasta “img”, você pode criar uma cópia diretamente do seu diretório de pastas das aulas em que desenvolvemos os projetos em questão.

Na pasta Thumbnail, deve conter um print de cada projeto, assim como nas imagens abaixo, para usarmos como miniaturas:



Locadora 2000

Código	Título	Diretor	Lançamento	Gênero	Avaliação Principal	Nota IMDb
1	Salmon O Cavaleiro das Trevas	Christopher Nolan	18 de julho de 2005	Ação	Christian Bale	9,0/10
2	Crônicas de Gelo e Fogo	David Benioff	21 de julho de 1990	Ação	Mark Hamill	8,5/10
3	Maria	Laura Wachowski (Lily Wachowski)	21 de maio de 1999	Ação	Melanie Lynskey	6,5/10
4	A Viagem de Chihiro	Hayao Miyazaki	18 de julho de 2003	Animação	Kenta Inoue (voz)	8,6/10
5	O Rei Leão	Rob Minkoff, Roger Allers	8 de julho de 1994	Animação	James Earl Jones (voz)	8,5/10
6	Tamara dos Vegetarianos	Isaac Mahabadi	24 de novembro de 1999	Animação	Tyler Perry (voz)	8,5/10
7	Clay's Dilemma: Oito Quarta	David Kullback	25 de setembro de 1987	Romance	Isabelle Goss, Patrick Swayze	7,5/10
8	O Rei do Castelo de São	Rob Minkoff, Roger Allers	8 de julho de 1994	Romance	David Kullback, Patrick Swayze	7,5/10
9	Amor e Vingança: O Rei	Ellen Lawrence	12 de dezembro de 2002	Romance	Sandra Bullock	6,5/10
10	Clube do Livro	Bernardo Bertolucci, Carlo Lizzani	18 de agosto de 2002	Suspense	Alexandra Rodriguez	8,6/10
11	Grande Ilusão	David O'Reilly	2 de outubro de 2014	Suspense	Brian Koppelman	8,5/10
12	Coral	Jordan Peele	18 de maio de 2017	Suspense	Daniel Kaluuya	8,6/10



Código

Para começar, vamos determinar a estrutura do portfólio, como temos 4 projetos, vamos fazer 2 linhas com 2 colunas em cada, ficando uma disposição de 2x2 cards. Mas é possível fazer também apenas uma linha com 4 colunas ou então apenas um cartão por linha, ficando um abaixo do outro. Escolha a disposição como achar que fica mais agradável à leitura.

Não se esqueça de colocar a largura certa das colunas, lembre-se que uma linha tem apenas 12 espaços.

```

<!-- Seção Portfólio -->
<section id="portfolio">
  <div class="container mt-3">
    <h1 class="text-center">Portfólio</h1>

    <div class="row"> <!-- linha 1 -->

      <div class="col-lg-6 mt-4"> <!-- coluna 1 na linha 1-->

        </div> <!-- final da coluna 1 -->

      </div> <!-- final da linha 1 -->

    </div>
  </section>

```

O código selecionado abaixo, é a estrutura do card, com uma imagem, título e um link ao final. Note que o link levará para a página do projeto, então o endereço do link é o caminho do diretório das pastas. O link também possui um atributo `target _blank`, que faz com que a página seja aberta em uma nova aba.

```

<div class="row"> <!-- linha 1 -->

  <div class="col-lg-6 mt-4"> <!-- coluna 1 na linha 1-->

    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h4 class="card-title">Estante de Livros</h4>
        <p class="card-text">Primeiro projeto com HTML e CSS, desenvolvido no
          curso Do Zero AO Primeiro Site, ofertado pelo grupo +praTi. Neste projeto
          dei meus primeiros passos com o desenvolvimento web e trabalhei com
          divisões, imagens, listas ordenadas e tabelas.</p>
        <div class="text-center">
          <a href="portfolio/Estante/estante.html" target="_blank">Link</a>
        </div>
      </div>
    </div>

  </div> <!-- final da coluna 1 -->

</div> <!-- final da linha 1 -->

```

Copie a mesma estrutura do card para cada um dos projetos e coloque nas linhas e colunas de sua preferência para organizar.

Seção Contatos

Após mostrarmos nossos trabalhos, é importante que o visitante tenha um meio de nos contatar caso necessário, por isso temos uma seção de Contatos.

A estrutura dessa seção vai consistir em uma linha com duas colunas, ao lado esquerdo um mapa com endereço e ao lado direito contatos e redes sociais.

```
<!-- Seção Contato -->
<section id="contact">
  <div class="container mt-3 mb-3 contactContent">
    <h1 class="text-center">Contate Me</h1>

    <div class="row mt-4">

      </div>
    </div>
  </section>
```

Cada coluna terá uma largura de 6 espaços. Para gerar o mapa acesse o link <https://www.embed-map.com/>

```
<div class="row mt-4">

  <div class="col-lg-6"> <!-- gerador de mapa https://www.embed-map.com -->
</div>

  <div class="col-lg-6"> <!-- contatos -->
</div>
</div>
```

ATENÇÃO: Não é necessário copiar o código abaixo, esta é uma demonstração do código adquirido ao gerar um mapa para embedar na página no link disponibilizado acima.

```
<div class="col-lg-6"> <!-- gerador de mapa https://www.embed-map.com -->
  <div style="overflow:hidden;resize:none;max-width:100%;width:500px;height:500px;">
    <div id="g-mapdisplay" style="height:100%; width:100%;max-width:100%;">
      <iframe style="height:100%;width:100%;border:0;" frameborder="0" src="https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=happy+code+moinhos&key=AIzaSyBFw0Qbyq9zTFTd-tUY6dZWtGaQzuU17R8"></iframe>
    </div>
    <a class="embedded-map-code" rel="nofollow" href="https://www.bootstrapskins.com/themes" id="enable-map-data">premium bootstrap themes</a>
    <style>#g-mapdisplay img{max-height:none;max-width:none!important;background:none!important;}</style>
  </div>
</div>
```

A coluna seguinte, terá dentro dela 2 linhas, a primeira com cartões de telefone e email e a segunda linha com os ícones de redes sociais.

Os cartões seguem a mesma estrutura dos cards da seção serviços, inclusive podem usar as mesmas classes também.

```
<div class="row"> <!-- email telefone -->
  <div class="col-lg-6">
    <div class="card servicesText">
      <div class="card-body">
        <i class="fa-solid fa-phone servicesIcon"></i>
        <h4 class="card-title mt-3">Telefone</h4>
        <p class="card-text mt-3">(51) 999999999</p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-lg-6">
    <div class="card servicesText">
      <div class="card-body">
        <i class="fa-solid fa-envelope servicesIcon"></i>
        <h4 class="card-title mt-3">Email</h4>
        <p class="card-text mt-3">Tauana.rosa@happyeduca.com.br</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Na segunda linha, haverá 4 colunas, cada uma com um ícone (pode utilizar menos ícones se não utilizar as redes). Adicione a classe “contactIcon” a cada um dos ícones e configure para que fiquem maiores e coloridos no arquivos CSS.

```
<div class="row mt-4"> <!-- ícones github linkedin etc -->
  <div class="col-lg-3">
    <a href=""> <i class="fa-brands fa-github-alt contactIcon"></i> </a>
  </div>
  <div class="col-lg-3">
    <a href=""> <i class="fa-brands fa-linkedin contactIcon"></i> </a>
  </div>
  <div class="col-lg-3">
    <a href=""> <i class="fa-brands fa-itch-io contactIcon"></i> </a>
  </div>
  <div class="col-lg-3">
    <a href=""> <i class="fa-brands fa-twitch contactIcon"></i> </a>
  </div>
</div>
```

```
.contactIcon{
  font-size: 56px;
  color:#006342;
}
```

Tarefa de Casa

Personalize seus cartões de portfólio com uma descrição para cada projeto, de acordo com aquilo que aprendeu em cada um. Personalize também a seção Contate-me, com suas informações, endereço e o que mais quiser acrescentar. Na semana seguinte vamos finalizar nossos projetos com um footer, ajustes finais e repositório no github.