

Aula 17

Projeto Final pt. 1

Projeto Portfólio

Apresentando seus trabalhos

É imprescindível termos um portfólio bonito e organizado para mostrarmos o que já desenvolvemos, desta maneira nossos clientes podem ter uma ideia de como trabalhamos e se é isto que eles estão buscando.

Por isso, para fecharmos nosso curso com chave de ouro, nosso último projeto juntos será um site portfólio, contendo os projetos que desenvolvemos até então.

Sumário

[Preparando o ambiente](#)

[Menu Fixado](#)

[Hero Image](#)

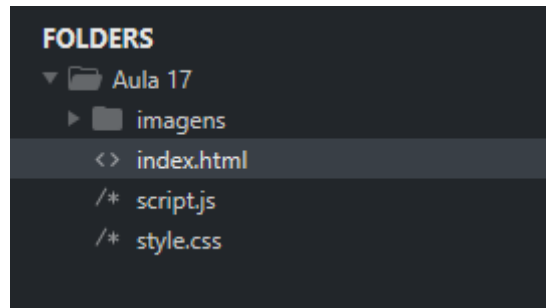
[Seção Sobre](#)

[Seção Serviços](#)

[Tarefa de Casa](#)

Preparando o ambiente

Para começar vamos organizar nosso espaço de trabalho, como de costume, crie uma pasta e os respectivos arquivos:



É nesse momento também que pode criar um repositório para seu projeto, seja ele remoto ou local.

Insira as configurações iniciais para o seu Arquivo HTML, faça o link com o arquivo CSS e o script para referenciar seu arquivo JavaScript. Aproveite também para adicionar as referências do framework Bootstrap.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title></title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Portfólio</title>
7
8   <!-- arquivo CSS -->
9   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
10
11   <!-- arquivo Java Script -->
12   <script src="script.js"></script>
13
14   <!-- Bootstrap -->
15   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFB�6D0itfPri4tjfHxaWutUpFmBp4vmVor" crossorigin="anonymous">
16   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.5/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Xe+8cL9oJa6tN/veChSP7q+mnSPaj5Bcu9mPX5F5xIGE0DVittaqT5lorf0EI7Vk" crossorigin="anonymous"></script>
17   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-kjU+14N0Yf4Z0JErlsIcvOU2qSb74wXp0hqTvwVx30E1ZRweTnQ6d31fXEoRD1Jy" crossorigin="anonymous"></script>
18
```

Código referência Bootstrap (colar dentro da head)

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFBL6DOitfPri4tjfHxaWutUpFmBp4vmV
or" crossorigin="anonymous">

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.5/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-Xe+8cL9oJa6tN/veChSP7q+mnSPaj5Bcu9mPX5F5xIGE0DVittaqT5lorf0EI7Vk"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-kjU+I4N0Yf4ZOJErLslcvOU2qSb74wXpOhqTvwVx3OEIzRweTnQ6d31fXEoRD1Jy"
crossorigin="anonymous"></script>
```

O próximo passo, é marcarmos a estrutura com comentários. As seções são sugestões do que pode ser inserido em seu portfólio, sintase livre para organizá-las ou adicionar mais seções conforme achar necessário.

```
<body>

  <!-- Menu fixado -->

  <!-- Hero Header -->

  <!-- Seção Sobre -->

  <!-- Seção Serviços (opcional) -->

  <!-- Seção Contato -->

  <!-- Seção Portfólio -->

  <!-- Footer -->

</body>
```

Menu Fixado

Com nossos arquivos preparados, podemos começar o código de fato. Vamos iniciar com um menu superior, diferente dos menus que fizemos antes, este vai continuar fixado ao topo da tela quando descermos pela página.

Crie a tag nav, dentro dela uma div com classe container e dentro desta, outra div com as classes do bootstrap para navbar. Esta será nossa estrutura principal.

```
<!-- Menu fixado -->

<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top navbarScroll">
  <div class="container">
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    </div>
  </div>
</nav>
```

Dentro da primeira div, fora da segunda div (acima dela), insira um link e um botão com seu nome, a classe usada manterá seu nome como uma marca.

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top navbarScroll">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">Tauana</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation"> <span class="navbar-toggler-icon"></span></button>
```

Na segunda div, adiciona uma lista contendo as seções do site.

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
  <ul class="navbar-nav ms-auto">
    <li class="nav-item active"><a class="nav-link" href="#inicio">Início</a></li>
    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#sobre">Sobre</a></li>
    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#servicos">Serviços</a></li>
    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#portfolio">Portfólio</a></li>
    <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#contato">Contato</a></li>
  </ul>
</div>
```

Nosso menu tem um fundo transparente, adicionaremos um fundo escuro na rolagem da página mais tarde. Ele também é responsivo e alterna em dispositivos menores.

Hero Image

Como já conversamos anteriormente, Hero Image é um termo para imagens acompanhadas de textos cujo objetivo é informar ao usuário qual o objetivo do site e engajá-los chamando atenção.

Adicione o seguinte código para sua Hero Image:

```
<!-- Hero Header -->
<section class="bgimage" id="home">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-12 hero-text">
        <h2 class="hero_title">Olá, me chamo Tauana</h2>
        <p class="hero_desc">Eu sou uma desenvolvedora de Front End em Porto Alegre</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Precisamos também configurar o CSS para que nossa Hero Image funcione conforme o esperado:

```
/* texto hero image*/
.hero_titulo{
  font-size: 4.5rem;
}
.hero_sub {
  font-size: 2rem;
}
.hero-text {
  text-align: center;
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
  color: white;
}
```

Seção Sobre

Esta seção é onde nos apresentamos, falamos sobre nossa jornada profissional, formação, experiências, especialidades.

Adicione uma div com classe container, dentro dela um título h1 e mais uma div, com classe row. Rows são linhas, dentro dessa div de linha, vamos adicionar outra div que será uma coluna.

Note que a classe não é apenas “col” para indicar coluna, e sim “col-lg-8”, isso indica que a coluna vai ocupar apenas 8 espaços da linha, uma linha tem por padrão 12 espaços.

```
<!-- Seção Sobre -->
<section id="sobre">
  <div class="container mt-4 pt-4">

    <h1 class="text-center">Sobre Mim</h1>

    <div class="row mt-4">

      <!-- Imagem -->

      <!-- Informações -->
      <div class="col-lg-8">

        <!-- Parágrafo +infos -->

      </div>

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

Dentro da div row, adicione uma imagem, como é a seção Sobre, pode ser uma foto sua ou de algum de seus trabalhos onde você apareça.

```
<!-- Imagem -->
<div class="col-lg-4">
  
</div>
```

Na div col, vamos adicionar informações adicionais, insira um parágrafo de texto, logo após mais uma div row e dentro dela uma div com coluna média de 6 espaços. Dentro da div coluna haverá uma lista com informações básicas.

```
<!-- Informações -->
<div class="col-lg-8">
  <p> Parágrafo com citação ou resumo sobre suas atividades, experiências, profissão, etc.</p>
  <div class="row mt-3">
    <div class="col-md-6">
      <ul>
        <li>Name: Tauana Auler</li>
        <li>Age: 22</li>
        <li>Ocupação: Dev Front End</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
  <!-- Parágrafo +infos -->
</div>
```

Na div seguinte pode-se adicionar mais um parágrafo com informações.

```
<!-- Parágrafo +infos -->
<div class="row mt-3">
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean molestie hendrerit suscipit. Sed sit amet mauris congue, bibendum eros ut, ultrices nisi. Aliquam erat volutpat. Suspendisse convallis, enim non posuere fermentum, diam metus hendrerit tortor, nec elementum ex velit molestie ipsum. Integer pulvinar dolor vel ex consectetur vehicula. Integer dolor libero, ullamcorper semper est vel, tempor finibus augue. Cras elementum rhoncus vehicula. Quisque quis varius quam, sed dictum ante. Cras feugiat lobortis magna a ornare. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent vel lectus ipsum.</p>
</div>
```

Seção Serviços

Essa seção é opcional para quem está começando na área e possivelmente ainda não decidiu sua área específica de atuação ou não tem tanta experiência. A área de serviços mostrará ao cliente seus “produtos disponíveis”, aquilo que você tem capacidade para desenvolver.

Crie uma div container, dentro dela um título h1 e após uma div row.

Os conteúdos vão ser exibidos como cards, alinhados em linhas, pode haver apenas um card na linha, ou dois, ou três, o máximo recomendado são 4. Vamos aprender como organizá-los para que se acomodam dentro da linha.

O número de divs row vai depender de quantos cards por linha vai querer inserir. Vamos prosseguir com um exemplo de duas linhas:

```
<!-- Seção Serviços (opcional) -->

<section id="services">
  <div class="container">
    <h1 class="text-center">Serviços</h1>

    <div class="row">
      <!-- uma linha -->
    </div>

    <div class="row">
      <!-- outra linha -->
    </div>

  </div>
</section>
```

O código selecionado no print abaixo, é a estrutura do card. Note que sua primeira div tem uma classe "col-lg-4", quer dizer que ocupa 4 espaços da linha, lembre-se que uma linha possui 12 espaços.

```
<section id="services">
  <div class="container">
    <h1 class="text-center">Serviços</h1>

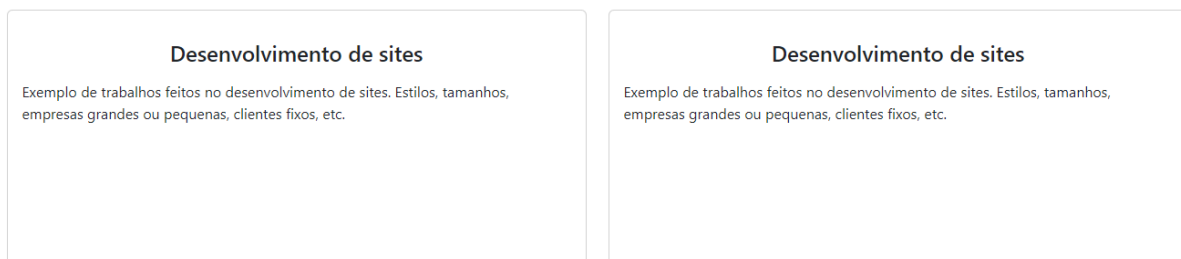
    <div class="row">
      <!-- uma linha -->
      <div class="col-lg-4 mt-4">
        <div class="card servicesText">
          <div class="card-body">
            <i class='far servicesIcon fa-check-circle'></i>
            <h4 class="card-title mt-3">Desenvolvimento de sites</h4>
            <p class="card-text mt-3">Exemplo de trabalhos feitos no desenvolvimento de sites.
            Estilos, tamanhos, empresas grandes ou pequenas, clientes fixos, etc.</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <!-- outra linha -->
    </div>
  </div>
</section>
```

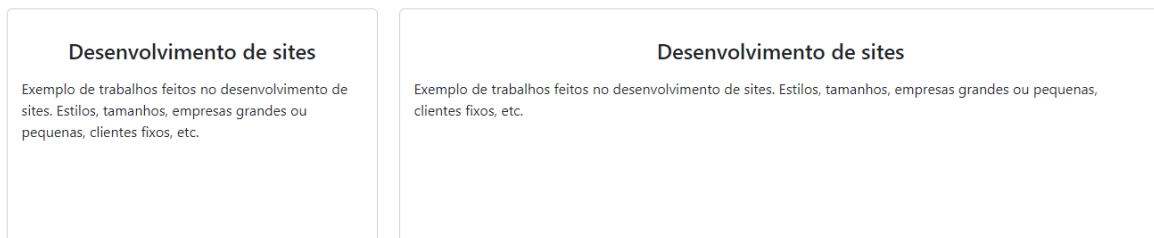
Isso significa que 3 card de tamanho 4 podem servir perfeitamente nesta linha, desta maneira:



Se eu quiser ter apenas 2 cards, basta mudar a classe para “col-lg-6” e copiar a estrutura do card apenas 2 vezes dentro da linha. Ficando desta maneira:



Se eu quiser apenas 2 cards, no entanto, em tamanhos diferentes, posso colocar uma coluna como 4 e a outra como 8. Ficando assim:



Lembre-se sempre que a linha possui apenas 12 espaços, então pode usar 12 cards cada um com 1 espaço, ou 4 cards cada um com 3 espaços, as combinações são muitas, desde que os espaço final dos cards some 12.

Esta propriedade chamamos de **grid**. Porque é formado por linhas e colunas, as linhas determinam o horizontal, haverá sempre apenas uma linha horizontal, mas podem haver muitas linhas uma abaixo da outra. Assim como haverá sempre somente uma coluna vertical, mas há apenas 12 uma ao lado da outra no sentido horizontal.

Para finalizar nossa seção Serviços, vamos adicionar algumas configurações ao nosso CSS, para que nossos cartões fiquem esteticamente bonitos:

```
/* Seção serviços */
.servicesText.card {
  height: 280px;
  cursor: pointer;
}
.servicesIcon {
  font-size: 36px;
  text-align: center;
  width: 100%;
}
.card-title {
  text-align: center;
}
.card:hover .servicesIcon {
  color: #008000;
}
.servicesText:hover {
  border: 1px solid #008000;
}
```

Tarefa de Casa

Finalize as seções que criamos hoje, insira suas imagens, crie seus parágrafos de informação na seção Sobre. Na aula seguinte vamos adicionar as seções faltantes e linkar nossos outros projetos.