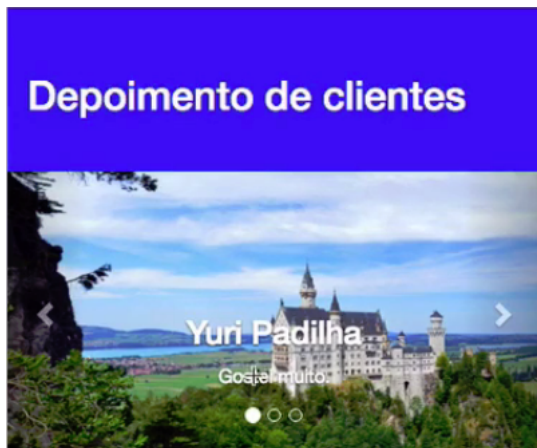


## O componente Carousel

### Transcrição

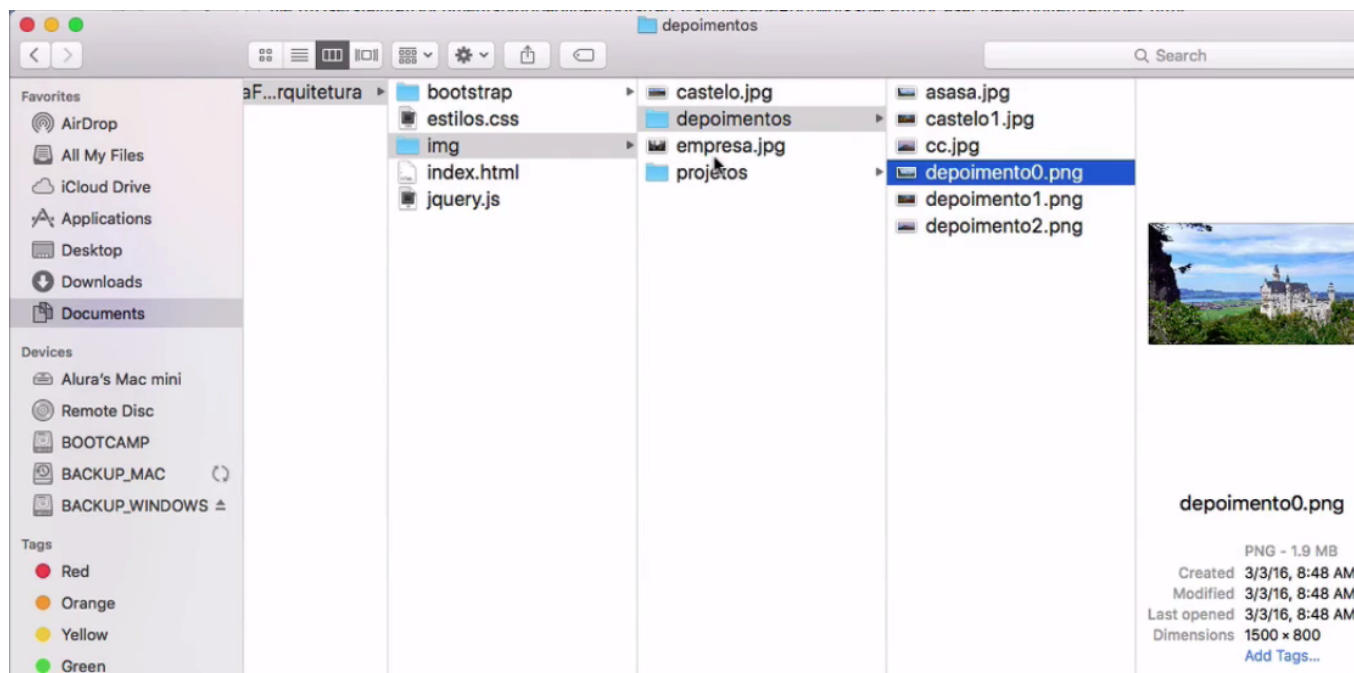
Vamos observar o trecho do site que corresponde ao "Depoimento de clientes":



É exatamente nisso que queremos chegar!

Antes de fazermos o título principal dessa parte, podemos criar as imagens e os respectivos textos e subtítulos que as acompanham.

Primeiramente, vamos acrescentar as imagens. É preciso, para acrescentarmos uma imagem, escrevermos o caminho dela. O caminho é o seguinte:



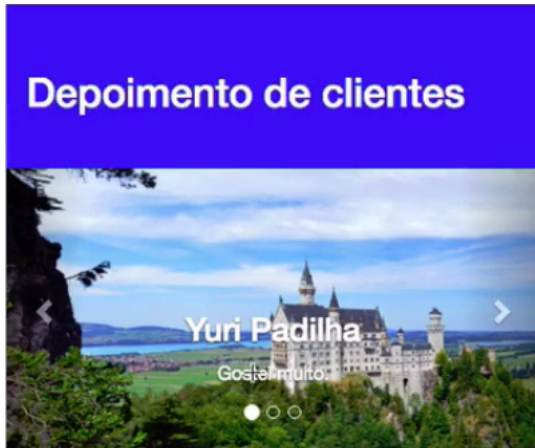
Vamos inserir o `img src` com o caminho da imagem, isso deverá ficar ao final do nosso código, antes do `jquery` e do `javascript`. Teremos o seguinte:

```

```

```
<script src="jquery.js"></script>
<script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
```

Se apenas acrescentarmos isso teremos uma imagem fora das proporções desejadas. Mas, antes de resolver esse problema, vamos nos atentar as demais características que queremos no "depoimentos de clientes". Observe:



Observe as duas flechinhas nos cantos da imagem, elas indicam que existem mais duas imagens que podem ser vistas! O **Bootstrap** tem um componente que insere esse tipo de comportamento que é o "Carrosel", no código escrevemos `carousel`. Nosso "Carrosel" será composto de três imagens, com três subtítulos e três parágrafos diferentes.

Vamos inserir tudo isso no HTML. Primeiro, é preciso inserir os três caminhos para as três imagens que queremos:

```



```

Bom, agora que já temos as três imagens inseridas em nosso site, falta acrescentarmos os textos que equivalem as imagens, ou seja, um título e um parágrafo. Por isso, usaremos o `h3` para acrescentar o título e `p` para adicionar o conteúdo do parágrafo. Observe:

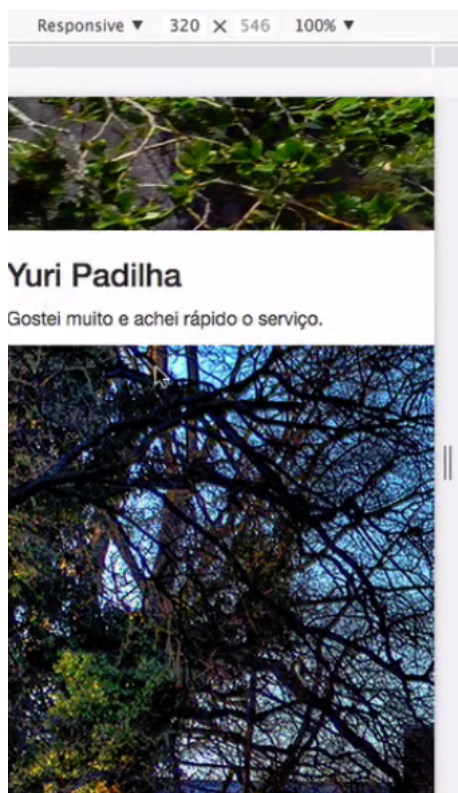
```

  <h3>Yuri Padilha</h3>
  <p>Gostei muito e achei rápido o serviço.</p>

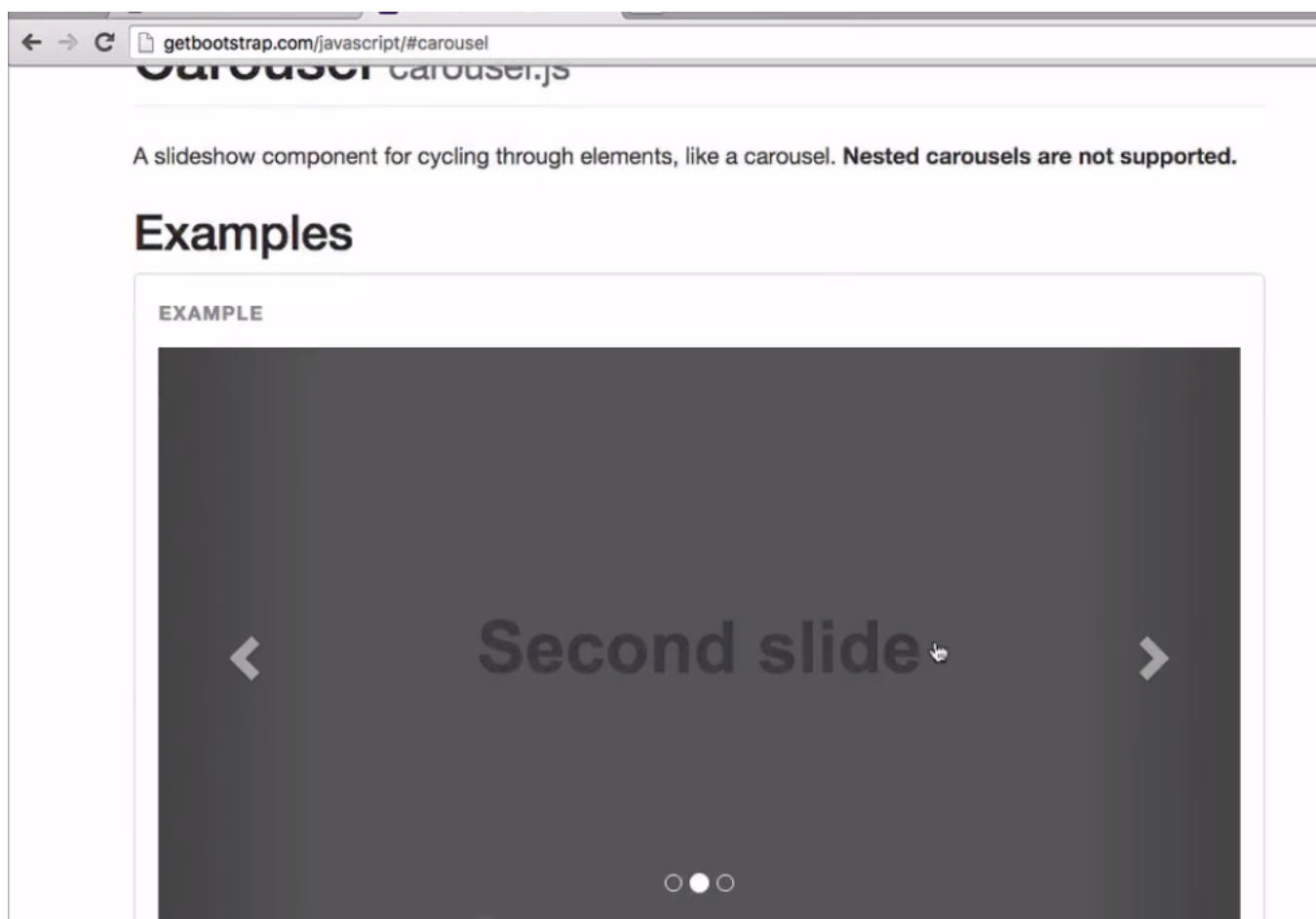

  <h3>Fernando Stafaneni</h3>
  <p>Excelente trabalho.</p>


  <h3>Caio Sauzas</h3>
  <p>Gostei, competência em primeiro lugar.</p>
```

Já temos o título e o parágrafo devidamente adicionados:



Falta colocarmos o comportamento da animação e para isso, finalmente, utilizaremos o `carousel`. Vamos observar o que o **Bootstrap** fala sobre isso. Entramos na página oficial e na aba do "Javascript" teremos o seguinte:



Logo de cara temos o primeiro exemplo que pode ser utilizado. Podemos encontrar também o código utilizado para se obter o "Carousel":

```

<div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0"
class="active"></li>
    <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="2"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="item active">
      
      <div class="carousel-caption">
        ...
      </div>
    </div>
    <div class="item">
      
      <div class="carousel-caption">
        ...
      </div>
    </div>
  </div>
  ...

```

O que faremos é clicar no botão azul de "Copy" e colamos essas informações já prontas em nosso código:

```

103 <!-- Indicators -->
104 <ol class="carousel-indicators">
105   <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0"
106     class="active"></li>
107   <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="1">
108     </li>
109   <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="2">
110     </li>
111 </ol>
112
113 <!-- Wrapper for slides -->
114 <div class="carousel-inner" role="listbox">
115   <div class="item active">
116     
117     <div class="carousel-caption">
118       ...
119     </div>
120   </div>
121   <div class="item">
122     
123     <div class="carousel-caption">
124       ...
125     </div>
126   </div>
127 </div>
128 ...

```

Podemos verificar que temos nesse meio as tags de `img` e para acrescentar as imagens basta copiar e colar os caminhos nos lugares adequados. Observe:

```

<!-- Wrapper for slides -->
<div class="carousel-inner" role="listbox">
  <div class="item active">
    
    <div class="carousel-caption">
      ...
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    
    <div class="carousel-caption">
      ...
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="item">
  
  <div class="carousel-caption">
    ...
  </div>
</div>
...
</div>

```

Dando um `reload` temos o nosso "Carousel" funcionando corretamente! Falta inserirmos a terceira imagem. Observando o código que copiamos do **Bootstrap** podemos perceber que o código possui três pontinhos, o que indica que podemos inserir quantos itens quisermos. Copiaremos o caminho da imagem e acrescentamos mais um item:

```

<!-- Wrapper for slides -->
<div class="carousel-inner" role="listbox">
  <div class="item active">
    
    <div class="carousel-caption">
      ...
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    
    <div class="carousel-caption">
      ...
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    
    <div class="carousel-caption">
      ...
    </div>
  </div>
</div>

```

Agora que já passamos as imagens podemos apagar os caminhos inseridos, pois não faz sentido que eles estejam soltos! Se dermos um "reload" em nossa página podemos ver as três imagens que acabamos de inserir estão sendo trocadas a partir das flechas.

Se quiséssemos colocar mais uma imagem, não teríamos uma nova bolinha indicando que existe mais uma imagem. Isso acontece por que se observarmos nosso código temos o `carousel-indicators` e logo abaixo dele o `data-slide-to` que contém os indicadores. Assim, se quiséssemos mais um indicador, bastaria copiar e colar o seguinte:

```

<li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="3"> </li>

```

Teríamos o seguinte:

```

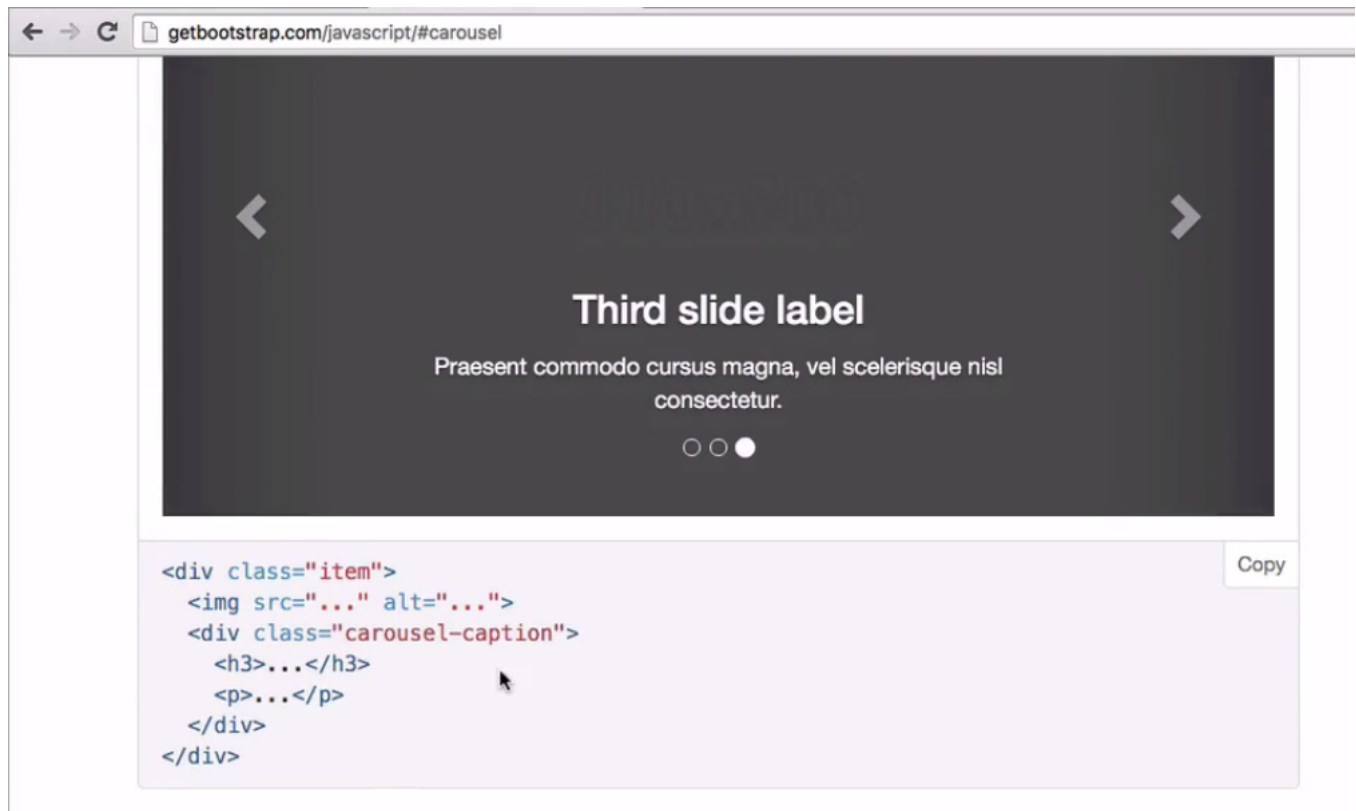
<!-- Indicators -->
<ol class="carousel-indicators">
  <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0"> </li>
  <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="1"> </li>
  <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="2"> </li>

```

```
<li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="3"> </li>
</ol>
```

E, claro, deveríamos acrescentar também o item do respectivo caminho da imagem!

Isso foi apenas para compreender como faríamos para aumentar o número de "bullets" caso quiséssemos ter quatro imagens. Em nosso caso queremos utilizar apenas 3 imagens, por isso, apagaremos o `data-target`. Falta acrescentarmos, ainda, as legendas na imagem. Observando a documentação temos o seguinte:



Podemos verificar como é construído o código para que a imagem fique dessa maneira.

Falta acrescentarmos as nossas legendas às imagens. O que temos é um `h3` e também um `p`, nós escreveremos eles abaixo do `div class="carousel-caption"`. Vamos apagar os três pontinhos e vamos acrescentar o título e o parágrafo, lembrando que já tínhamos escrito isso então, basta copiarmos e colarmos. Teremos o seguinte:

```
<!-- Wrapper for slides -->
<div class="carousel-inner" role="listbox">
  <div class="item active">
    
    <div class="carousel-caption">
      <h3>Yuri Padilha</h3>
      <p>Gostei muito e achei rápido o serviço</p>
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    
    <div class="carousel-caption">
      <h3>Fernando Stafaneni</h3>
      <p>Excelente trabalho.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```



```

<div class="item">
  
  <div class="carousel-caption">
    <h3>Caio Sauzas</h3>
    <p>Gostei, competência em primeiro lugar.</p>
  </div>
</div>
</div>

```

Dando um "reload" veremos que estará funcionando da maneira como queríamos.

Bom falta, ainda, uma seção que não vimos que é a de "Controls". Os controles são os botões que vão para a direita ou para a esquerda e na verdade, eles já estão prontos.

Temos que acrescentar o título do "Depoimentos de clientes"! Isso sim falta! Para isso, podemos acrescentar o `h3`, no "index.html" acompanhado do "Depoimentos de clientes". Colocaremos isso antes de começarmos a inserir o código do carousel :

```

<h3>Depoimentos de Clientes </h3>

<div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">

//...

</div>

```

Dando um reload teremos o seguinte:



Agora, vamos acrescentar a cor de fundo. Para isso é preciso que no "index.html" acrescentemos ao `h3` uma classe, a `class="titulo-depoimentos"`. Podemos fazer isso usando nosso arquivo "estilos.css". Além de acrescentarmos o fundo vamos colocar um espaço, um `padding`, mas apenas no topo, `padding-top` e na base, `padding-bottom`, que deverá ter o valor de "20px". Vamos, ainda, alterar a cor do texto, usando o `color:#FFF` :

```

#paineis-sobre {
  margin-top: 20px;
}

.titulo-depoimentos {
  background-color: #0275D8;
  padding-top: 20px;
  padding-bottom: 20px;
}

```

```
color:#FFF;
}
```

Não podemos esquecer de acrescentar o `container` no `"index.html"`.

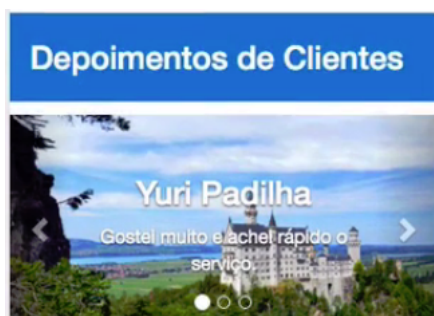
```
<h3 class="container titulo-depoimentos">Depoimentos de Clientes</h3>

<div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">

//...

</div>
```

Teremos o seguinte:

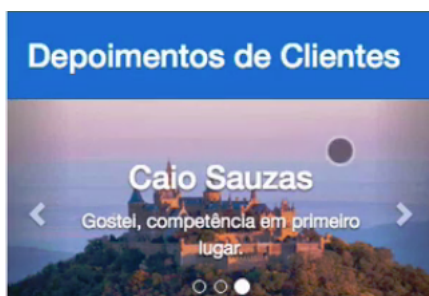


Falta, ainda, resolver o espaço que existe em branco entre a imagem e o título, se olharmos no console ele nos informa que temos um espaçamento cujo responsável é o `h3` que coloca uma margem automática no `top` e no `bottom`. Para resolver isso podemos sobrescrever isso, e para isso basta escrever no `"estilos.css"` que desejamos ter uma margem de valor 0:

```
#paineis-sobre {
  margin-top:20px;
}

.titulo-depoimentos {
  background-color: #0275D8;
  padding-top: 20px;
  padding-bottom: 20px;
  color:#FFF;
  margin-bottom: 0;
}
```

Dando um "reload" teremos nosso trecho de "Depoimentos" funcionando como queremos:





Falta apenas dividir esse trecho dos "Depoimentos" acrescentando uma `section` que pode ficar bem acima do `h3` :

```
<section>
  <h3 class="container titulo-depoimentos">Depoimentos de Clientes</h3>

  <div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">

    //...

</section>
```

Devemos sempre lembrar de cuidar da indentação! Vamos regular o tamanho da fonte, deixaremos ela com "18 px", para fazer isso usamos o `font-size: 18 px` no "estilos.css"

```
#paineis-sobre {
  margin-top: 20px;
}

.titulo-depoimentos {
  background-color: #0275D8;
  padding-top: 20px;
  padding-bottom: 20px;
  color: #FFF;
  margin-bottom: 0;
  font-size: 18 px;
}
```

Se compararmos com a imagem ideal veremos que a nossa está um pouco menor, para isso basta alterarmos os valores de `padding-bottom` , `padding-top` e do `font-size` :

```
.titulo-depoimentos {
  background-color: #0275D8;
  padding-top: 25px;
  padding-bottom: 25px;
  color: #FFF;
  margin-bottom: 0;
  font-size: 24 px;
}
```

Agora sim!

