

Bootstrap 4.0

The background features a close-up view of a modern building's exterior, characterized by a series of white, curved, and slightly overlapping panels that create a rhythmic pattern. In the lower right corner, there is a solid yellow rectangular area containing the text.

Tipografia

Bootstrap 4.0 - Tipografia



Vamos trabalhar um pouco com **tipografia**, o que é bem simples e de fácil personalização.

O Framework define os estilos básicos de exibição e tipografia usando uma pilha de fontes nativas (***Helvetica Neue***, ***Helvetica*** e ***Arial***) e seleciona a melhor fonte de acordo com o sistema operacional e/ou dispositivo. Mas outros estilos podem ser incluídos via CSS.

*Lembre-se de verificar os arquivos de exemplo
(recursos).*



Bootstrap 4.0 - Cabeçalho



Os cabeçalhos HTML, **<h1>** ao **<h6>**, estão disponíveis.

<h1>h1. Bootstrap **</h1>**

<h6>h6. Bootstrap **</h6>**

As classes **.h1** até **.h6** podem ser utilizadas em elementos do HTML.

<p class="h1">h1. Bootstrap **</p>**

<p class="h6">h6. Bootstrap **</p>**

<div class="h1">h1. Bootstrap **</div>**

Bootstrap 4.0 - Cabeçalho



Tag <h>



Tag <p>



```
Bootstrap
Arquivo

Usando h1 ou h6

h1. Bootstrap
h2. Bootstrap
h3. Bootstrap
h4. Bootstrap
h5. Bootstrap
h6. Bootstrap
Usando a classe h1 ou h6

h1. Bootstrap
h2. Bootstrap
h3. Bootstrap
h4. Bootstrap
h5. Bootstrap
h6. Bootstrap
```



Bootstrap 4.0 - Cabeçalhos Customizados



Criando subtítulo com a class **.text-muted**.

```
<h3>h3. Bootstrap
```

```
    <small class="text-muted">Texto Secundário h3</small>
```

```
</h3>
```

```
<p class="h3">p. Bootstrap
```

```
    <small class="text-muted">Texto Secundário p</small>
```

```
</p>
```

Bootstrap 4.0 - Cabeçalhos Customizados



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The window shows two lines of text:

```
h3. Bootstrap Texto Secundário h3
p. Bootstrap Texto Secundário p
```



Bootstrap 4.0 - Cabeçalhos Customizados

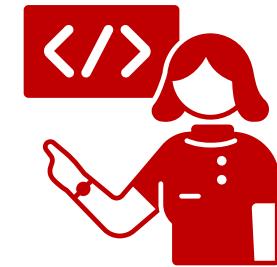
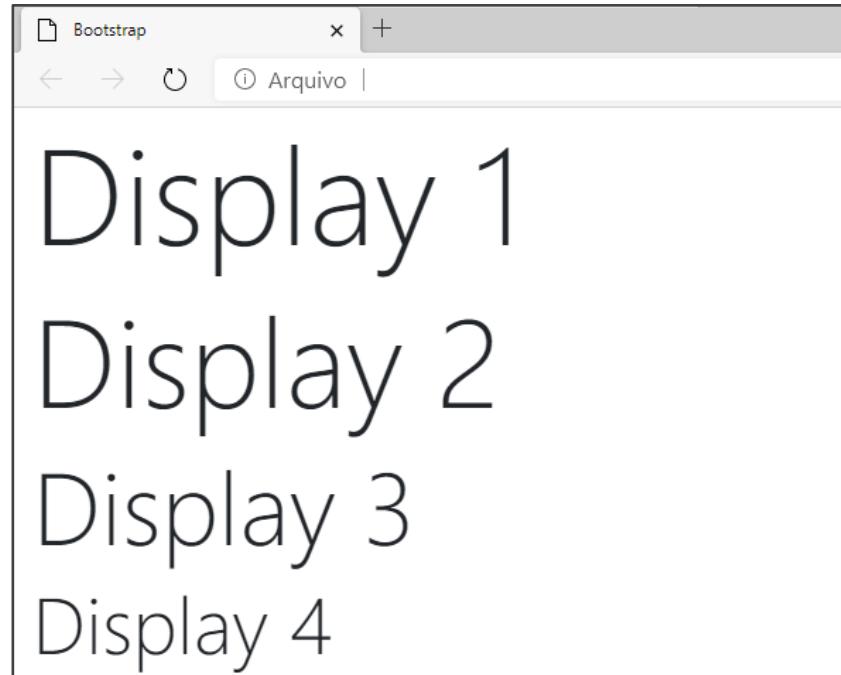


Para deixar o título maior, neste caso recomenda-se o uso da classe **.display** dentro dos limites (1 – 4).

```
<h1 class="display-1">Display 1</h1>
<h1 class="display-2">Display 2</h1>
<h1 class="display-3">Display 3</h1>
<h1 class="display-4">Display 4</h1>
```

Experimente também com **<p>** e **<div>**.

Bootstrap 4.0 - Cabeçalhos Customizados



Bootstrap 4.0 - Parágrafo



Para a criação de parágrafos com destaque, utilize a classe **.lead**.

```
<p> Parágrafo Normal <p>
<p class="lead">
    Parágrafo com destaque
</p>
```

Bootstrap 4.0 - Parágrafo



A screenshot of a browser window titled "Bootstrap". The window shows two paragraphs: "Parágrafo Normal" and "Parágrafo com destaque". An arrow points from the text "Usando .lead" below the window to the second paragraph.

Usando *.lead*



Bootstrap 4.0 - Parágrafo



As classes **.mark** e **.small** também estão disponíveis para aplicar os mesmos estilos que os elementos <mark> e <small>.

<p> Parágrafo Normal </p>

<p class="mark"> Usando mark </p>

<p class="small"> Usando small </p>

Bootstrap 4.0 - Parágrafo

A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The address bar shows "Arquivo". The page content includes:

- Parágrafo Normal
- Usando mark
- Usando small

The "Usando mark" section is highlighted with a yellow background.



Listas

Bootstrap 4.0 – Listas



Utilize a classe **.list-unstyled**, para remover os itens da lista.

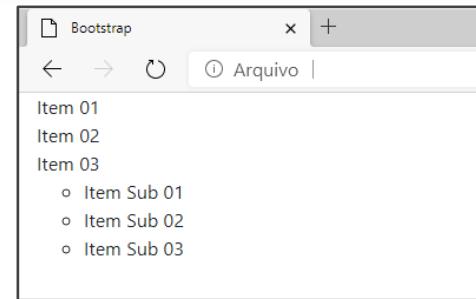
```
<ul class="list-unstyled">  
    <li>Item 01</li>  
    <li>Item 02</li>  
    <li>Item 03</li>  
</ul>
```

Adicione a classe para as listas internas para o mesmo efeito.

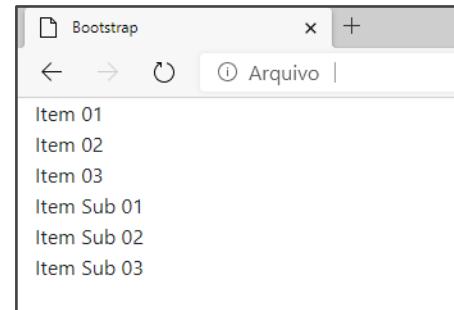
Bootstrap 4.0 – Listas



Recurso: Exemplo20.html



Recurso: Exemplo21.html



Recurso: Exemplo22.html



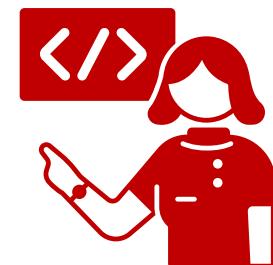
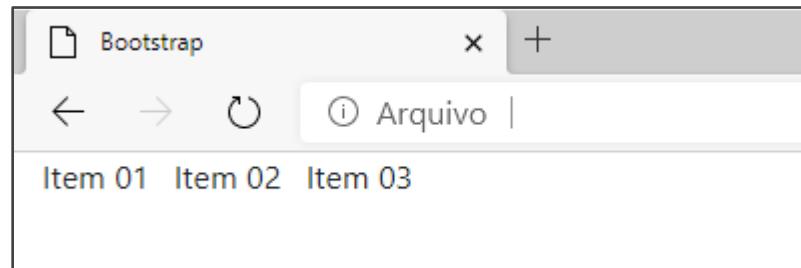
Bootstrap 4.0 – Listas em linha



Remova as marcações da lista e deixe em linha com a combinação das classes **.list-inline** e **.list-inline-item**.

```
<ul class="list-inline">  
    <li class="list-inline-item">Item 01</li>  
    <li class="list-inline-item">Item 02</li>  
    <li class="list-inline-item">Item 03</li>  
</ul>
```

Bootstrap 4.0 – Listas em linha



A close-up photograph of a modern building's exterior. The upper portion features white, curved panels with a fine grid of black lines. The lower portion shows a blue-tinted glass or metal base.

Imagenes

Bootstrap 4.0 – Imagens

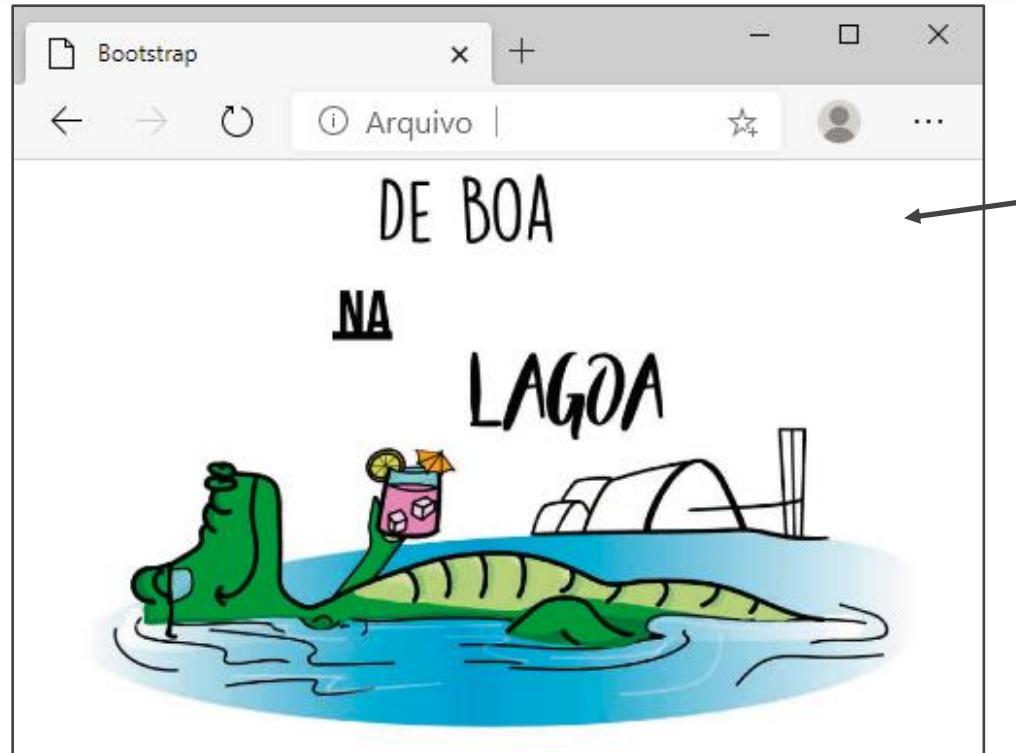


Como padrão o Bootstrap permite colocar as imagens de forma responsivas usando a classe **.img-fluid**, assim a imagem se adapta conforme o viewport.

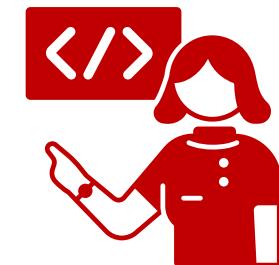
```

```

Bootstrap 4.0 – Imagens



Altere o tamanho da janela para verificar a responsividade.



Bootstrap 4.0 – Imagens e GRID



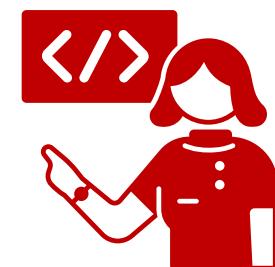
As imagens também se adaptam de acordo com o tamanho da GRID.

```
<div class="row">
    <div class="col-2">
        
    </div>
</div>
```

Bootstrap 4.0 – Imagens e GRID



Altere o tamanho da janela para verificar a responsividade.



Bootstrap 4.0 – Imagens

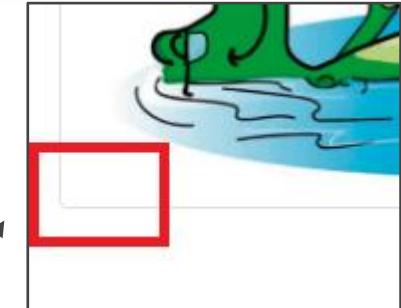
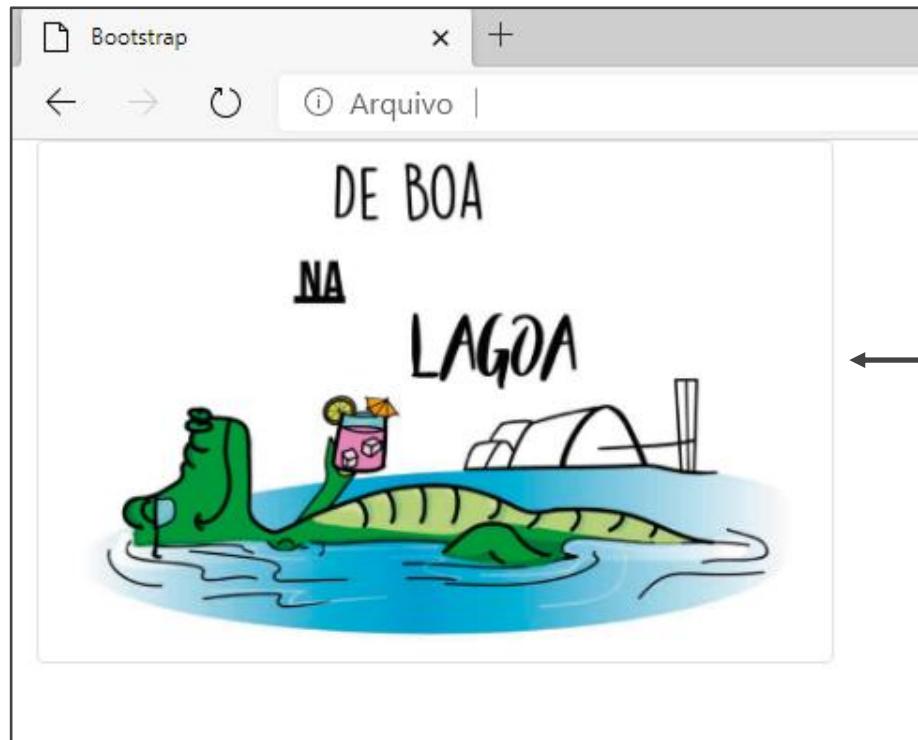


Aplique a classe **.img-thumbnail** (bordas) nas imagens.

```

```

Bootstrap 4.0 – Imagens



Efeito da borda.



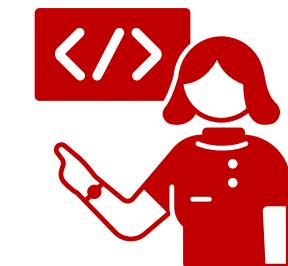
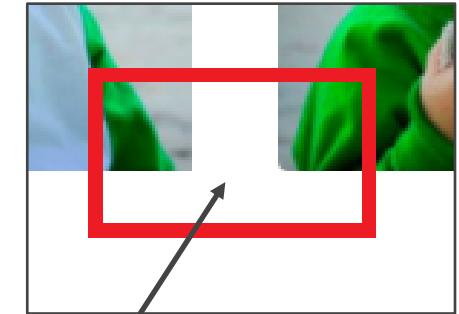
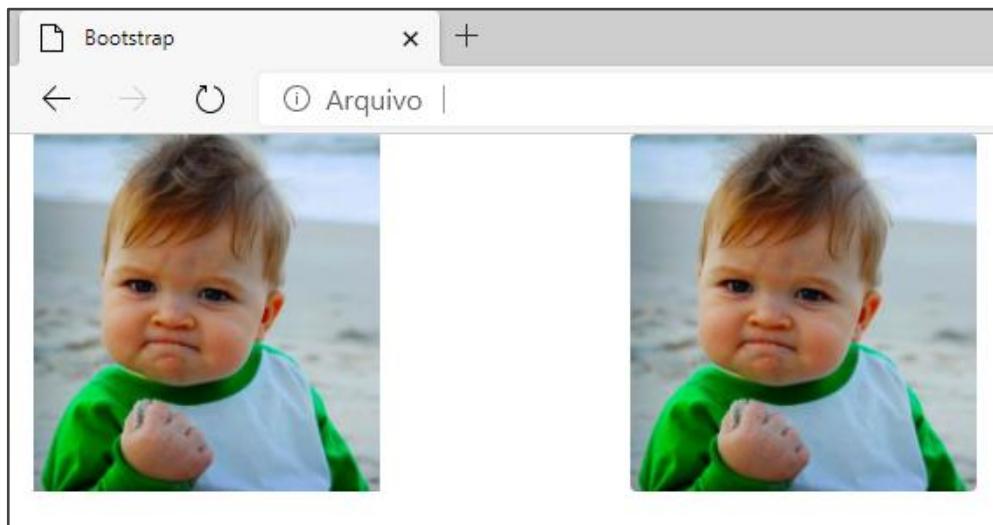
Bootstrap 4.0 – Imagens – Canto Arredondado



Coloque as imagens com os cantos arredondados (**rounded**).

```
<div class="col-2">  
      
</div>  
<div class="col-1"></div>  
<div class="col-2">  
      
</div>
```

Bootstrap 4.0 -- Imagens – Canto Arredondado



27

Recurso: Exemplo27.html

Bootstrap 4.0 – Imagens – Alinhamento



Para realizar o alinhamento considere: **float-left** (esquerda), **float-right** (direita) e **mx-auto d-block** (centro).

```

```

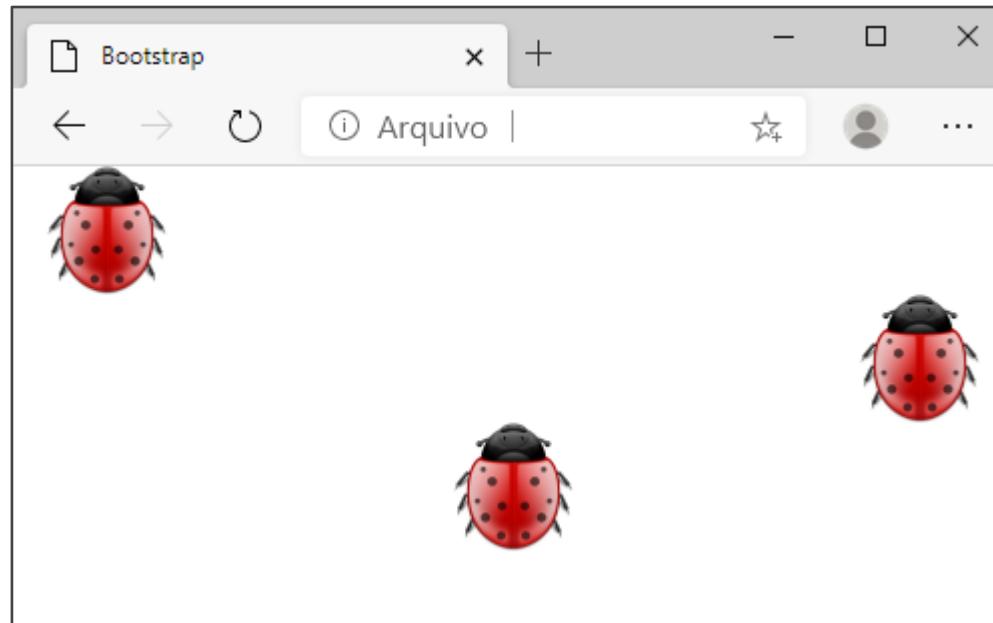
```

```

```

```

Bootstrap 4.0 – Imagens – Alinhamento





Figuras

Bootstrap 4.0 – Figuras



Utilize as classes **.figure** , **.figure-img** e **.figure-caption** para fornecer estilos do Bootstrap as tags <figure> e <figcaption> do HTML5.

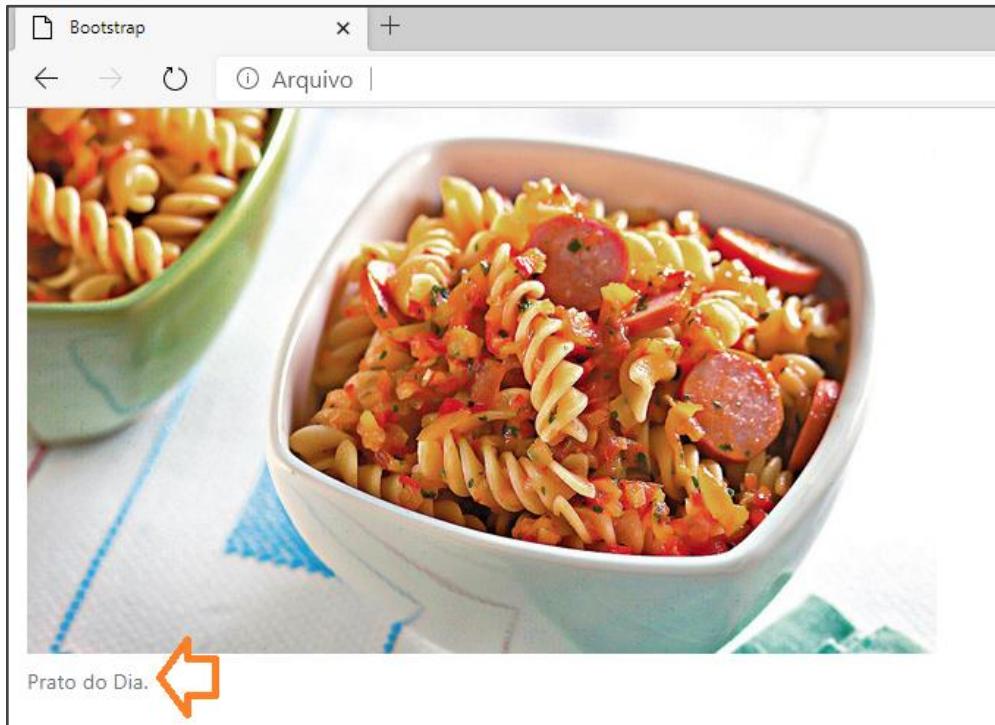
As imagens da tag **figure** não possuem um tamanho determinado, portanto utilize a classe **.img-fluid** no elemento para obter a responsividade.

Bootstrap 4.0 – Figuras



```
<figure class="figure">  
      
    <figcaption class="figure-caption">Prato do Dia.</figcaption>  
</figure>
```

Bootstrap 4.0 – Figuras

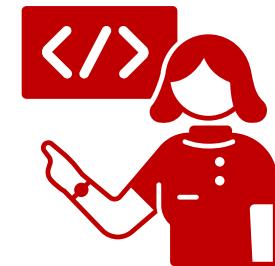
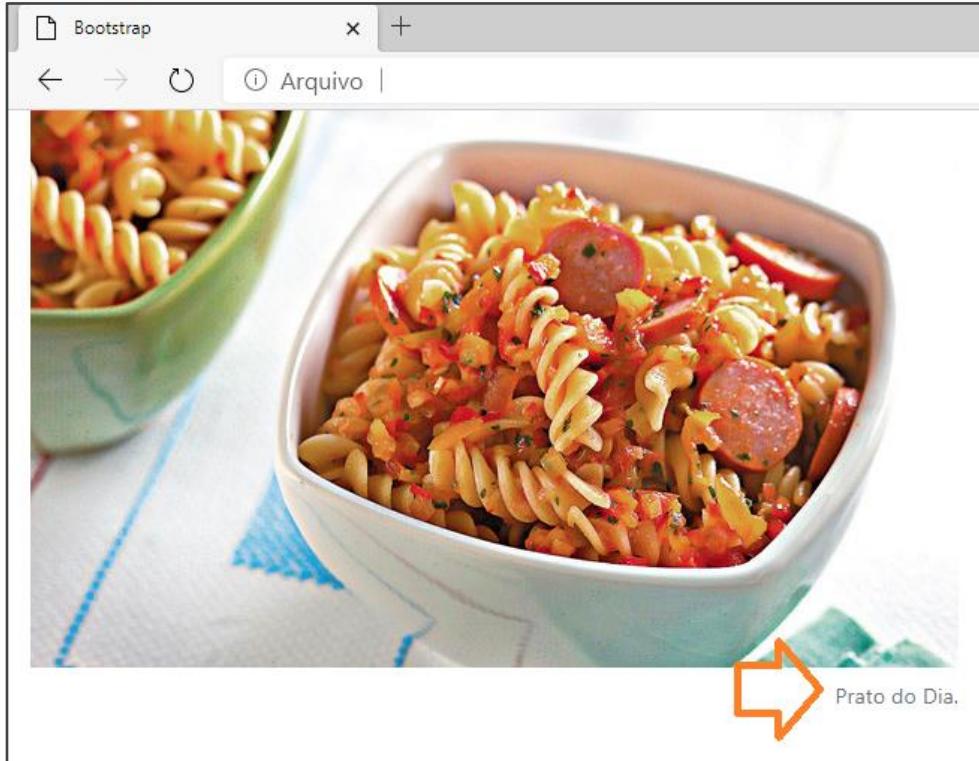


Bootstrap 4.0 – Figuras



```
<figure class="figure">  
      
    <figcaption class="figure-caption text-right">Prato do Dia.  
    </figcaption>  
</figure>
```

Bootstrap 4.0 – Figuras



35

Recurso: Exemplo30.html



Tabelas

Bootstrap 4.0 – Tabelas



Devido ao uso de tabelas em **widgets** do tipo calendário, indicador de data/hora, entre outros, a opção de customização é a classe **.table**.



Bootstrap Calendar						
Today		May, 2019			Day Week Month	
26	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

← widgets.

Bootstrap 4.0 – Widgets



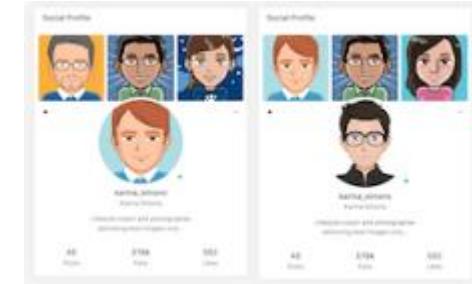
Interesse em utilizar widgets no projeto ? Visite os sites:

BOOTDEY

<https://www.bootdey.com/snippets/tagged/widget>

WEBNOTS

<https://www.webnots.com/bootstrap/widgets.html>



Bootstrap 4.0 – Tabelas

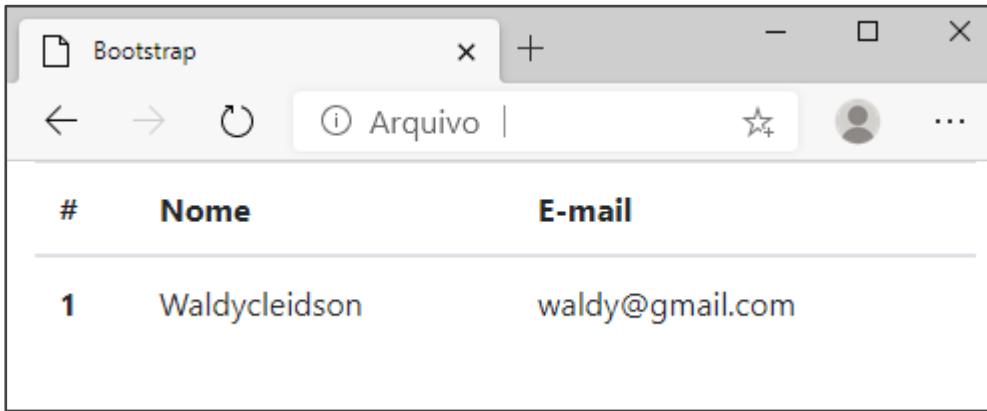


Voltando para as tabelas, aplique a formatação com a class **.table**.

```
<table class="table">
<thead>
<tr>
<th>#</th>
<th>Nome</th>
<th>E-mail</th>
</tr>
</thead>
```

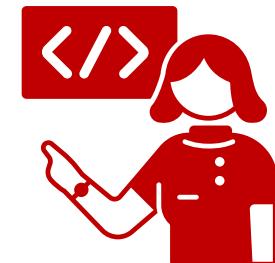
```
<tbody>
<tr>
<th>1</th>
<td>Waldycleidson</td>
<td>waldy@gmail.com</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The address bar shows "Arquivo". The main content is a table:

#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com



Bootstrap 4.0 – Tabelas

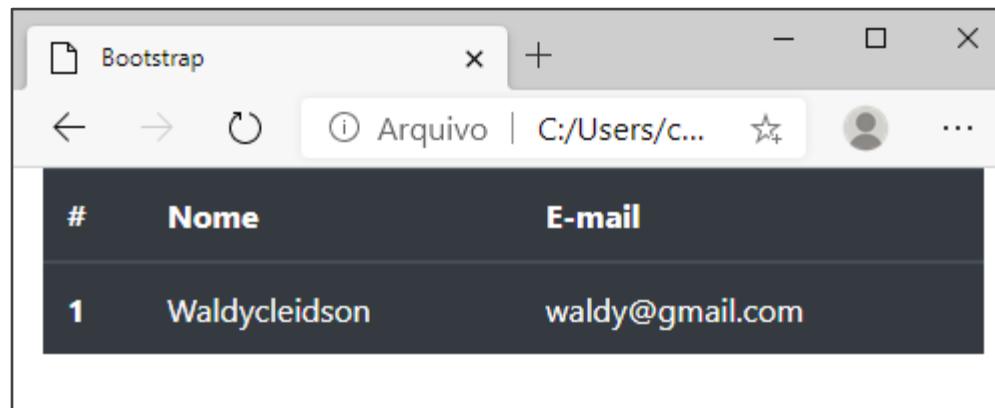


Pode inverter as cores (texto claro em background escuro), utilize a class **.table-dark**.

```
<table class="table table-dark">
  <thead>
    <tr>
      <th>#</th>
      <th>Nome</th>
      <th>E-mail</th>
    </tr>
  </thead>
```

```
<tbody>
  <tr>
    <th>1</th>
    <td>Waldycleidson</td>
    <td>waldy@gmail.com</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The address bar shows "Arquivo | C:/Users/c...". The main content is a table with the following data:

#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com



Bootstrap 4.0 – Tabelas

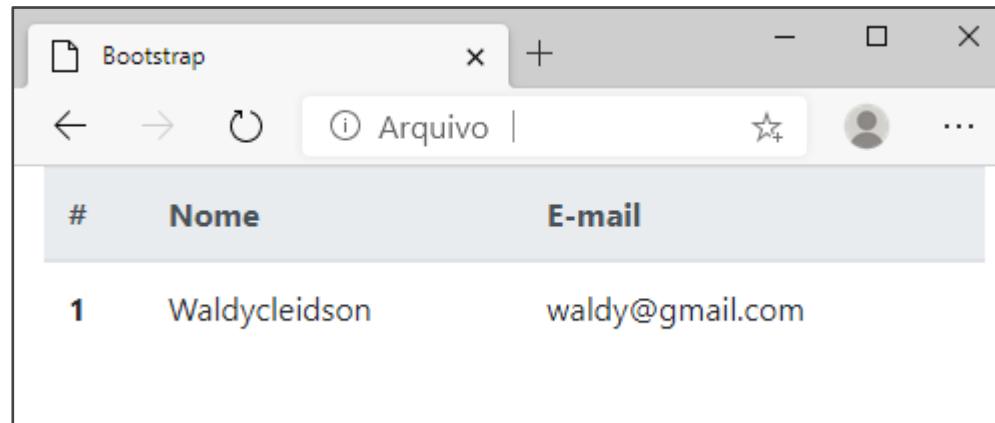


Para deixar em destaque o cabeçalho da tabela `<thead>`, utilize `.thead-light` ou `.thead-dark`.

```
<table class="table">
  <thead class="thead-light">
    <tr>
      <th>#</th>
      <th>Nome</th>
      <th>E-mail</th>
    </tr>
  </thead>
```

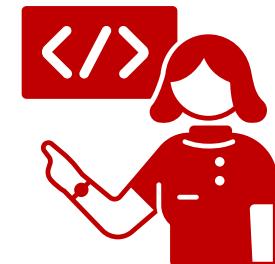
```
<tbody>
  <tr>
    <th>1</th>
    <td>Waldycleidson</td>
    <td>waldy@gmail.com</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The browser interface includes standard controls like back, forward, refresh, and search. Below the header is a table with two columns: "# Nome" and "E-mail". A single row is present, showing data for user number 1, named Waldycleidson, with the email address waldy@gmail.com.

#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com



Bootstrap 4.0 – Tabelas

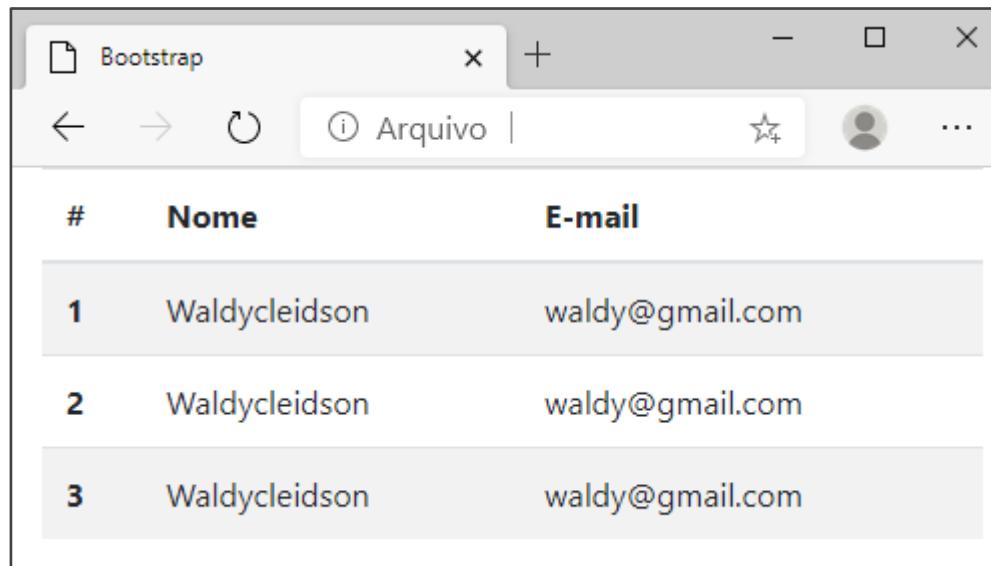


Organize uma tabela “listrada” (destaque nas linhas), com a classe **.table-striped**.

```
<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>#</th>
      <th>Nome</th>
      <th>E-mail</th>
    </tr>
  </thead>
```

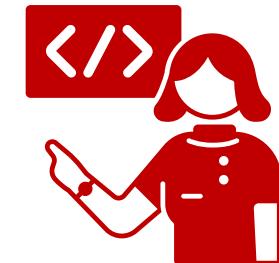
```
<tbody>
  <tr>
    <th>1</th>
    <td>Waldycleidson</td>
    <td>waldy@gmail.com</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The address bar shows "Arquivo". The main content is a table with the following data:

#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com
2	Waldycleidson	waldy@gmail.com
3	Waldycleidson	waldy@gmail.com



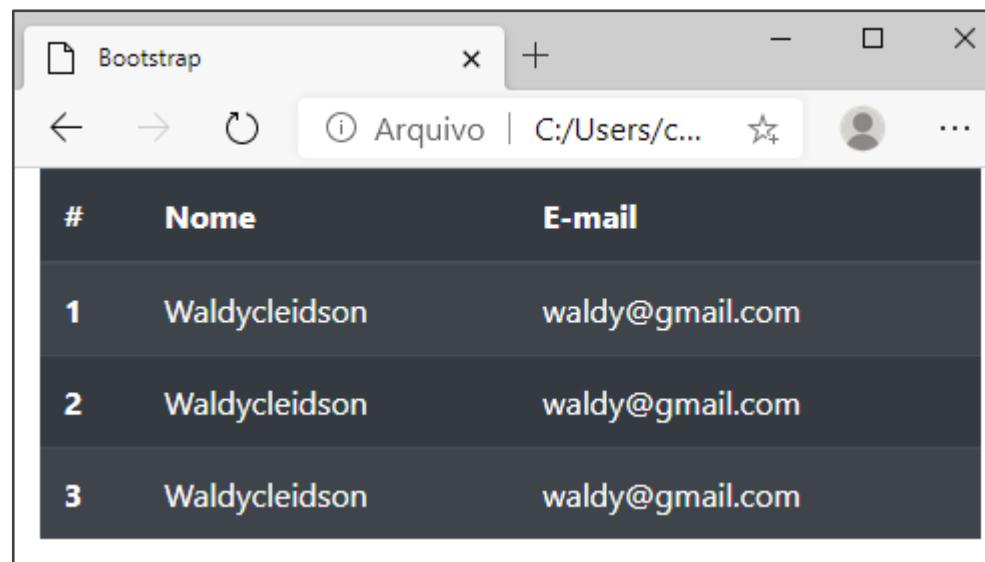
Bootstrap 4.0 – Tabelas



Outro exemplo com a classe **.table-striped**.

```
<table class="table table-striped table-dark">
  <thead>
    <tr>
      <th>#</th>
      <th>Nome</th>
      <th>E-mail</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th>1</th>
      <td>Waldycleidson</td>
      <td>waldy@gmail.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The address bar shows "Arquivo | C:/Users/c...". The main content is a table with the following data:

#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com
2	Waldycleidson	waldy@gmail.com
3	Waldycleidson	waldy@gmail.com



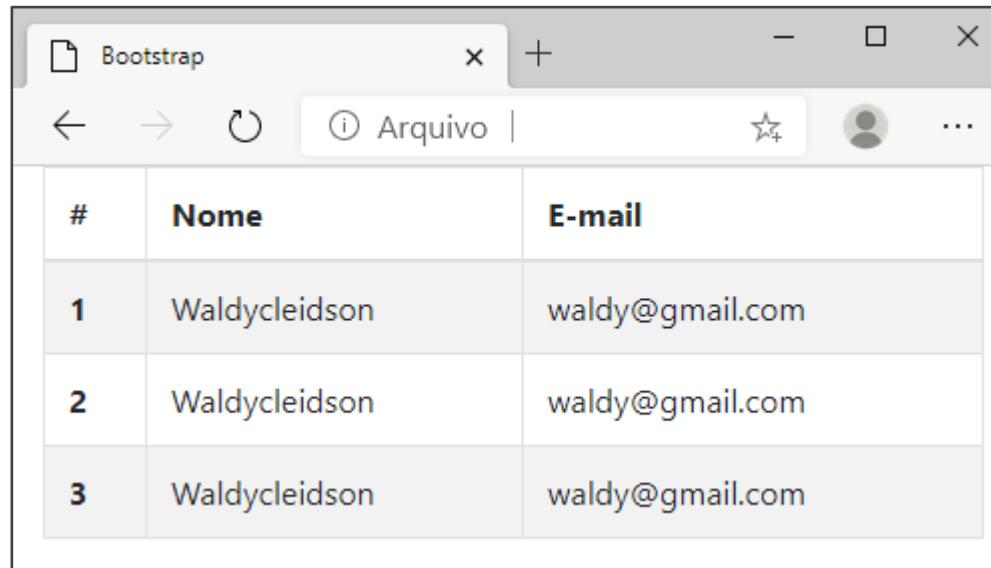
Bootstrap 4.0 – Tabelas



Para inserir a borda na tabela utilize **.table-bordered**, e para retirar a borda da tabela use a classe **.table-borderless**.

```
<table class="table table-striped table-bordered">  <tbody>
  <thead>
    <tr>
      <th>#</th>
      <th>Nome</th>
      <th>E-mail</th>
    </tr>
  </thead>  <tr>
            <th>1</th>
            <td>Waldycleidson</td>
            <td>waldy@gmail.com</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The browser interface includes standard controls like back, forward, refresh, and search. Below the header is a table with three rows. The first row contains column headers: "#", "Nome", and "E-mail". The subsequent two rows each contain a value for each of these columns, all repeated identically across the three rows.

#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com
2	Waldycleidson	waldy@gmail.com
3	Waldycleidson	waldy@gmail.com



Bootstrap 4.0 – Tabelas

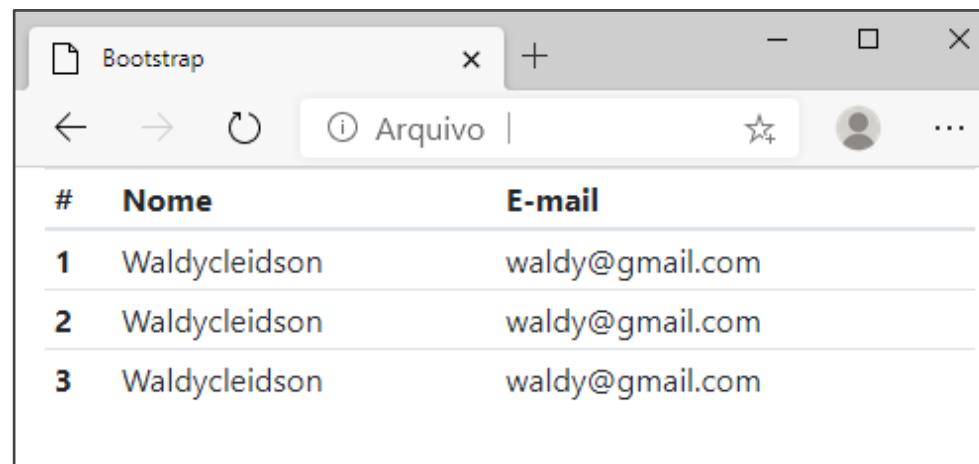


Se a intenção é montar uma tabela pequena, utilize a classe **.table-sm**.

```
<table class="table table-sm">
  <thead>
    <tr>
      <th>#</th>
      <th>Nome</th>
      <th>E-mail</th>
    </tr>
  </thead>
```

```
  <tbody>
    <tr>
      <th>1</th>
      <td>Waldycleidson</td>
      <td>waldy@gmail.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The browser interface includes standard controls like back, forward, refresh, and search. Below the header is a table with three rows, each containing a number, a name, and an email address.

#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com
2	Waldycleidson	waldy@gmail.com
3	Waldycleidson	waldy@gmail.com



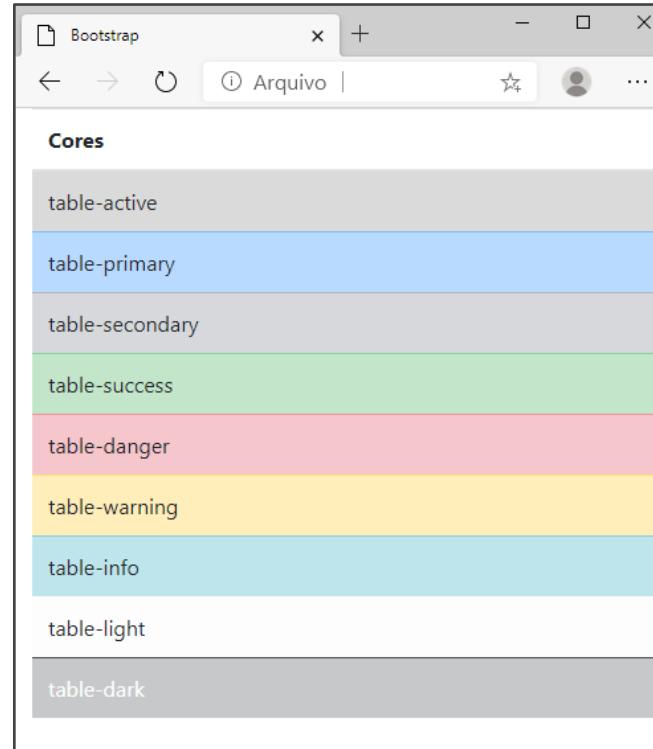
Bootstrap 4.0 – Tabelas



Para colorir as linhas da tabela, aplique o efeito diretamente na tag <tr>.

```
<tr class="table-active"><td>table-active</td></tr>
<tr class="table-primary"><td>table-primary</td></tr>
<tr class="table-secondary"><td>table-secondary</td></tr>
<tr class="table-success"><td>table-success</td></tr>
<tr class="table-danger"><td>table-danger</td></tr>
<tr class="table-warning"><td>table-warning</td></tr>
<tr class="table-info"><td>table-info</td></tr>
<tr class="table-light"><td>table-light</td></tr>
<tr class="table-dark"><td>table-dark</td></tr>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



54

Recurso: Exemplo38.html

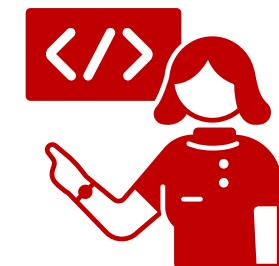
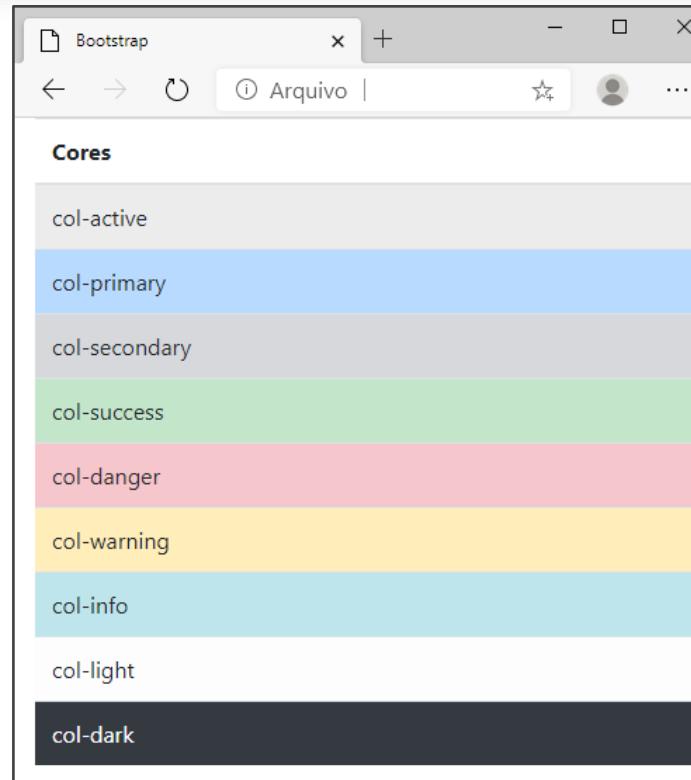
Bootstrap 4.0 – Tabelas



Para colorir as colunas da tabela, aplique o efeito diretamente na tag <td>.

```
<tr><td class="table-active">col-active</td></tr>
<tr><td class="table-primary">col-primary</td></tr>
<tr><td class="table-secondary">col-secondary</td></tr>
<tr><td class="table-success">col-success</td></tr>
<tr><td class="table-danger">col-danger</td></tr>
<tr><td class="table-warning">col-warning</td></tr>
<tr><td class="table-info">col-info</td></tr>
<tr><td class="table-light">col-light</td></tr>
<tr><td class="table-dark">col-dark</td></tr>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



Bootstrap 4.0 – Tabelas



Para deixar a tabela responsiva, utilizando a classe **.table-responsive**, a tabela deverá ser criada dentro da <div>.

```
<div class="table-responsive">  
    <table class="table">  
        ...  
    </table>  
</div>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



Considere a responsividade para diferentes dispositivos, assim como apresentado anteriormente no GRID, use as variáveis para a classe **.table-responsive{-sm|-md|-lg|-xl}**, exemplo:

```
<div class="table-responsive-sm">  
<div class="table-responsive-md">  
<div class="table-responsive-lg">  
<div class="table-responsive-xl">
```

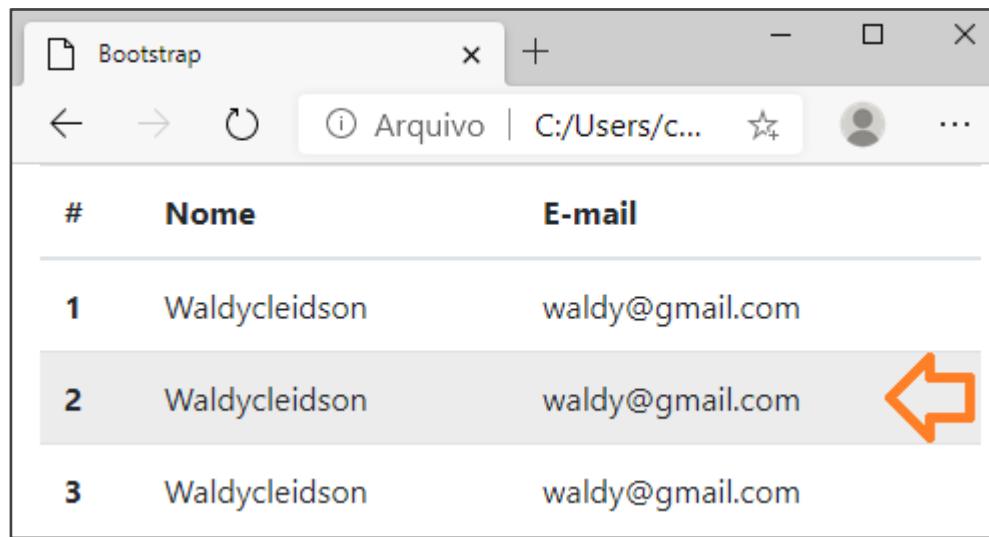
Bootstrap 4.0 – Tabelas



Implemente linhas com efeito hover, usando a classe **.table-hover**.

```
<table class="table table-hover">  
    ...  
</table>
```

Bootstrap 4.0 – Tabelas



#	Nome	E-mail
1	Waldycleidson	waldy@gmail.com
2	Waldycleidson	waldy@gmail.com
3	Waldycleidson	waldy@gmail.com

Efeito do
mouse sobre a
tabela.





Alertas

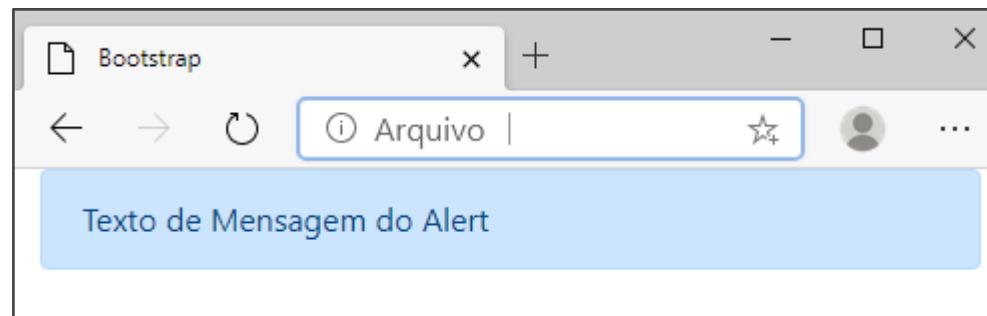
Bootstrap 4.0 – Alertas



Para utilizar o sistema de alerta (alert), é necessário a utilização do tipo que será aplicado, neste exemplo a classe **.alert-primary**.

```
<div class="alert alert-primary">  
    Texto de Mensagem do Alert  
</div>
```

Bootstrap 4.0 – Alertas



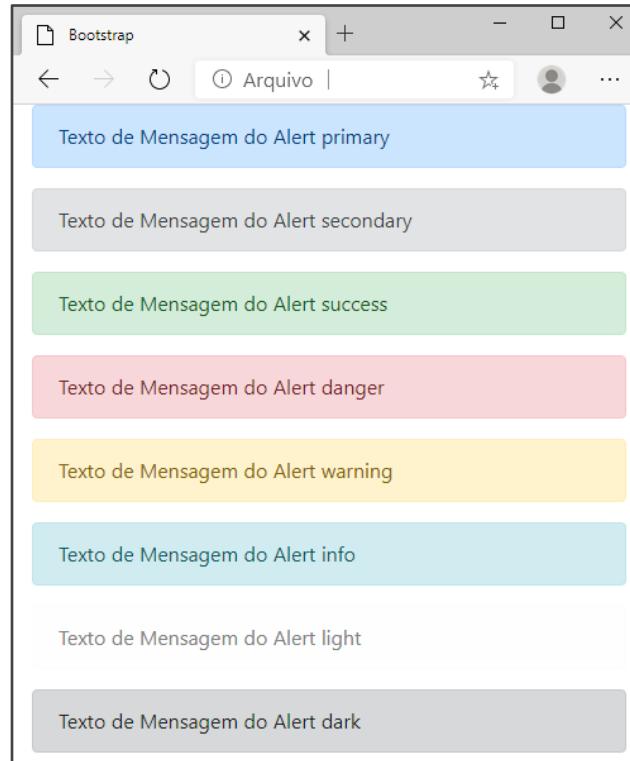
Bootstrap 4.0 – Alertas



Variações do alerta.

```
<div class="alert alert-primary" role="alert">  
<div class="alert alert-secondary" role="alert">  
<div class="alert alert-success" role="alert">  
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
<div class="alert alert-warning" role="alert">  
<div class="alert alert-info" role="alert">  
<div class="alert alert-light" role="alert">  
<div class="alert alert-dark" role="alert">
```

Bootstrap 4.0 – Alertas



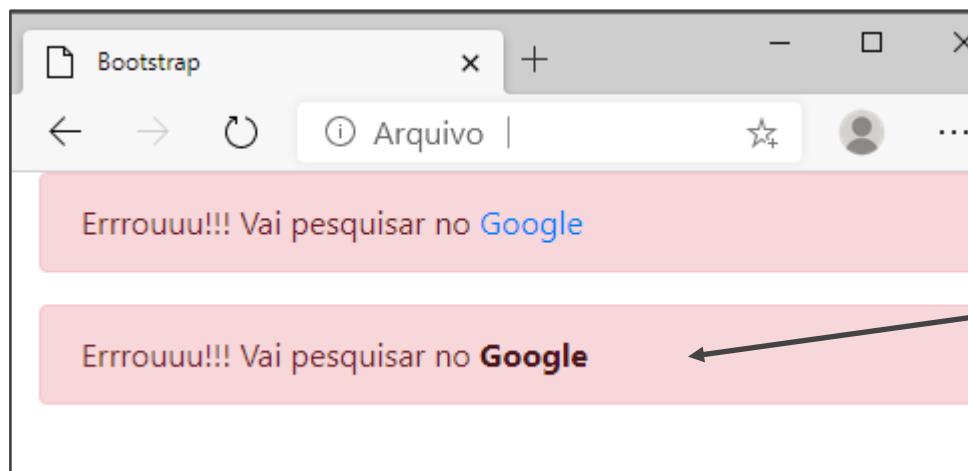
Bootstrap 4.0 – Alertas



Se for necessário, utilize link dentro do alerta, o qual recebe uma formatação específica com a classe **.alert-link**.

```
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
Errrouuu!!! Vai pesquisar no <a href="https://www.google.com.br/"> Google </a>  
</div>  
  
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
Errrouuu!!! Vai pesquisar no <a href="https://www.google.com.br/" class="alert-link">  
Google </a>  
</div>
```

Bootstrap 4.0 – Alertas



class="alert-link"



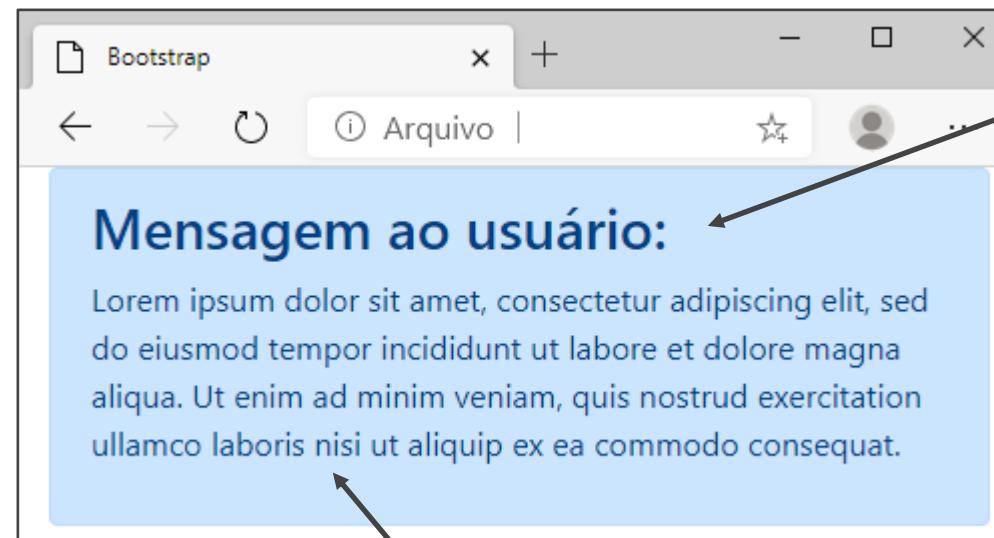
Bootstrap 4.0 – Alertas



Utilize o alerta também para incluir outras informações, veja o exemplo:

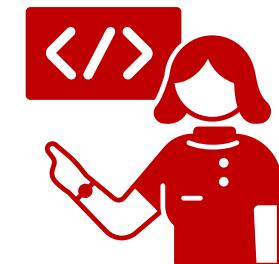
```
<div class="alert alert-primary" role="alert">  
  <h3 class="alert-heading">Mensagem ao usuário:</h3>  
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod  
  tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.  
  Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco  
  laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. </p>  
</div>
```

Bootstrap 4.0 – Alertas



Tag <p>

class="alert-heading"



Bootstrap 4.0 – Alertas



Podemos incluir uma opção para fechar o alerta, mas lembre-se que para funcionar é preciso que a biblioteca **.js** esteja ativada.

```
<div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">  
    <h3 class="alert-heading">Mensagem ao usuário:</h3>  
    <hr>  
    <p> Seu trabalho foi entregue com sucesso !!! </p>  
    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">  
        <span aria-hidden="true">&times;</span>  
    </button>  
</div>
```

Bootstrap 4.0 – Alertas



```
<div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">
```

- **alert-dismissible** – informa ao alerta que o mesmo será fechado
- **fade show** – indica a forma de fechamento

Incluindo o botão:

```
<button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">
```

- **class="close"** – fechamento
- **data-dismiss="alert"** – informa que o botão também será fechado.
- **aria-label="close"** – parâmetro para tecnologias assistivas

Bootstrap 4.0 – Alertas



```
<span aria-hidden="true">&times;</span>
```

- **aria-hidden="true"** – parâmetro para tecnologias assistivas.
- **×** – “X” a letra que aparece para fechamento.

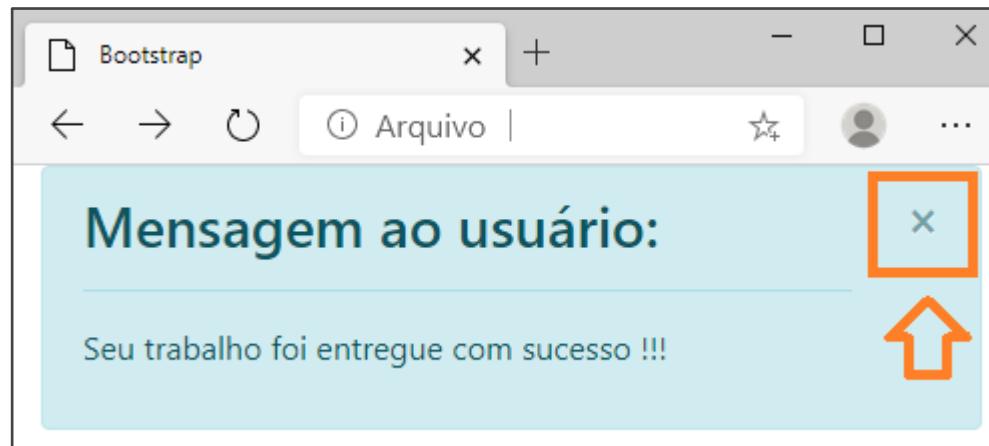
Não esqueça de ativar o JS do alerta, faça a inclusão logo abaixo da inserção do script **js** do bootstrap.

```
<script>
```

```
$('.alert').alert()
```

```
</script>
```

Bootstrap 4.0 – Alertas



Clique para ter o efeito





Badges

Bootstrap 4.0 – Badges

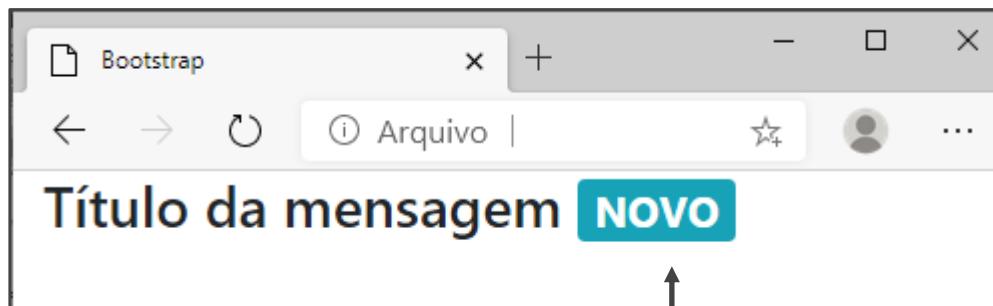


Os badges funcionam como “medalhas”, ou seja, um destaque extra de informação.

```
<h3> Título da mensagem  
      <span class="badge badge-info">NOVO</span>  
</h3>
```

No exemplo o badge acompanha a formatação do elemento pai (h3), com relação as cores utilize a mesma regra dos alertas.

Bootstrap 4.0 – Badges



Badges



Bootstrap 4.0 – Badges



Os badges também podem ser adicionados nos botões, como uma notificação.

```
<button class="btn">
```

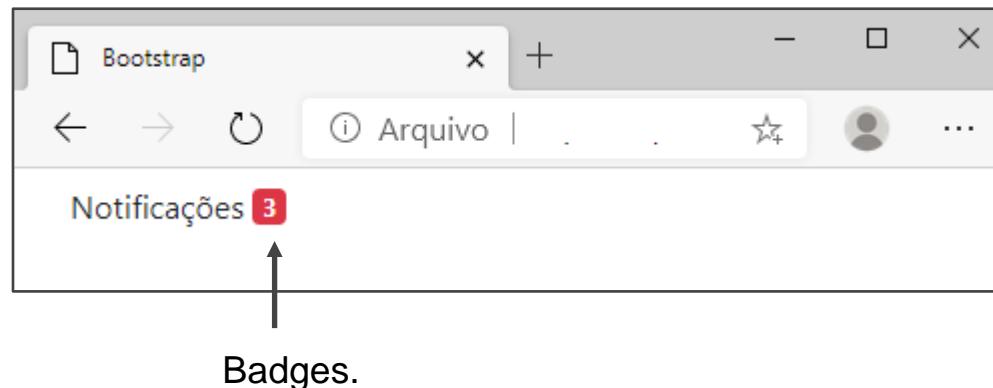
```
    Notificações <span class="badge badge-danger">3</span>
```

```
</button>
```



Sobre botões?!
Falaremos mais a frente.

Bootstrap 4.0 – Badges





Breadcrumb

Bootstrap 4.0 – Breadcrumb



O Breadcrumb, serve para indicar a categoria de páginas que estamos (caminho).

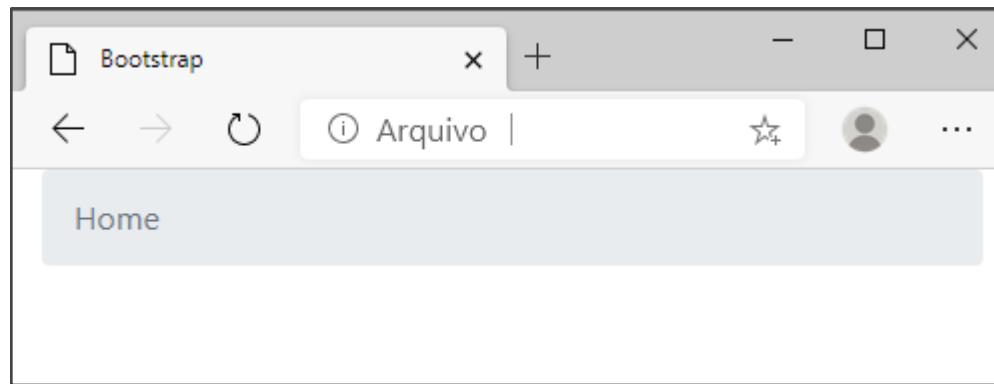
```
<ol class="breadcrumb">  
    <li class="breadcrumb-item active">Home</li>  
</ol>
```

Mais Sobre Breadcrumb, visite:



<https://desenvolvimentoparaweb.com/ux/breadcrumbs-guia-completo-exemplos-melhores-praticas/>

Bootstrap 4.0 – Breadcrumb



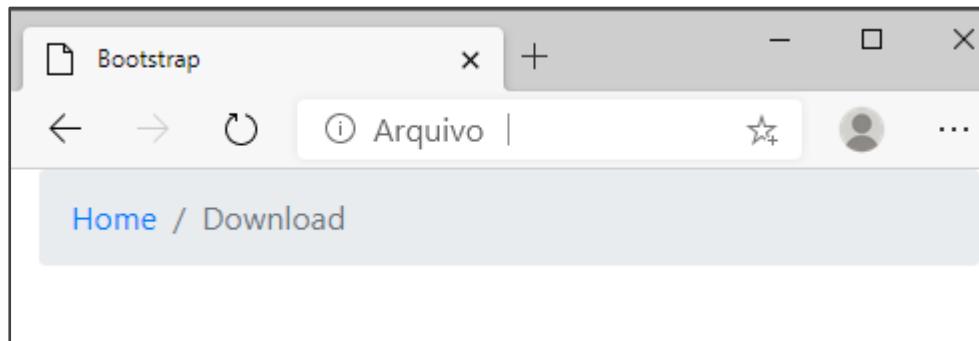
Bootstrap 4.0 – Breadcrumb



O Breadcrumb para formar a trilha de sequência de páginas, deve prever a página ativa e o link de retorno.

```
<ol class="breadcrumb">  
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#"> Home </a></li>  
    <li class="breadcrumb-item active"> Download </li>  
</ol>
```

Bootstrap 4.0 – Breadcrumb





Botões

Bootstrap 4.0 – Botões



Os botões também estão presentes no Bootstrap e sua formatação pode ser utilizada para as tags `<button>`, `` ou `<input>`.

Um primeiro exemplo sem Bootstrap:

```
<button> Primeiro </button>  
<a href="#"> Segundo </a>  
<input type="button" value="Confirmar">  
<input type="submit" value="Enviar">  
<input type="reset" value="Limpar">
```

Bootstrap 4.0 – Botões



Utilize a classe **.btn** e os padrões de cores já definidos anteriormente.

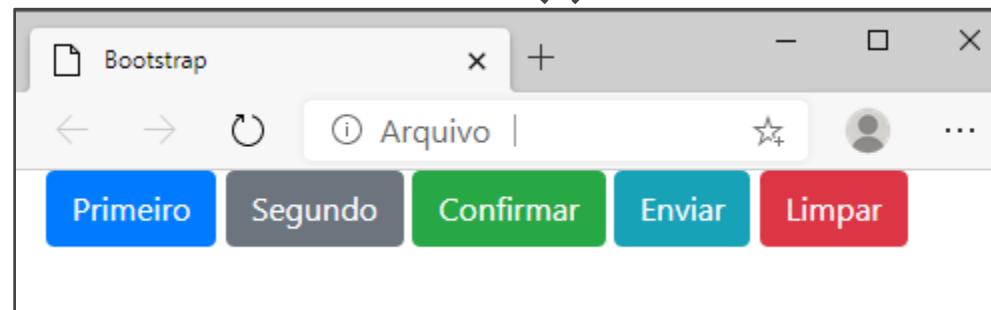
```
<button class="btn btn-primary"> Primeiro </button>  
<a href="#" class="btn btn-secondary"> Segundo </a>  
<input type="button" value="Confirmar" class="btn btn-success">  
<input type="submit" value="Enviar" class="btn btn-info">  
<input type="reset" value="Limpar" class="btn btn-danger">
```

Bootstrap 4.0 – Botões



Primary Secondary Success Danger Warning Info Light Dark Link

Padrões de Cores



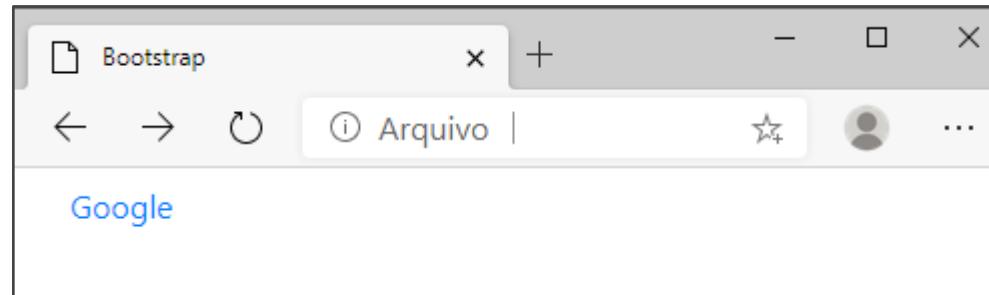
Bootstrap 4.0 – Botões



Construindo um botão com aparência de link usando a classe **.btn-link**.

```
<a href="https://www.google.com.br/">  
    <button class="btn btn-link"> Google </button>  
</a>
```

Bootstrap 4.0 – Botões



89

Recurso: Exemplo53.html

Bootstrap 4.0 – Botões

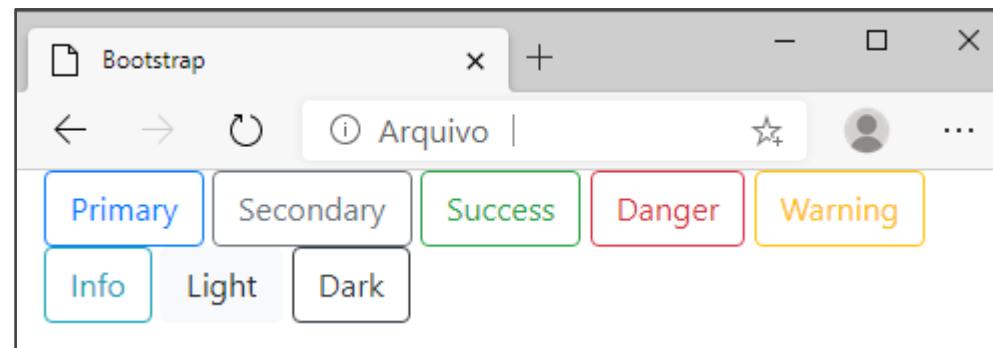


Outro exemplo é a utilização de botões sem as cores de fundo e com a borda.

O efeito ocorre com a implementação do **outline** na classe.

```
<button class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button class="btn btn-outline-light">Light</button>
<button class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
```

Bootstrap 4.0 – Botões



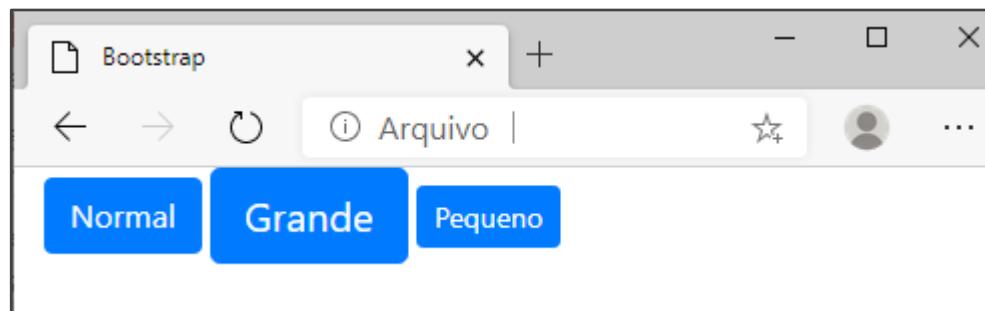
Bootstrap 4.0 – Botões



Botões com tamanhos diferentes? Adicione a classe **.btn-lg** ou **.btn-sm**.

```
<button class="btn btn-primary">Normal</button>
<button class="btn btn-primary btn-lg">Grande</button>
<button class="btn btn-primary btn-sm">Pequeno</button>
```

Bootstrap 4.0 – Botões



93

Recurso: Exemplo55.html

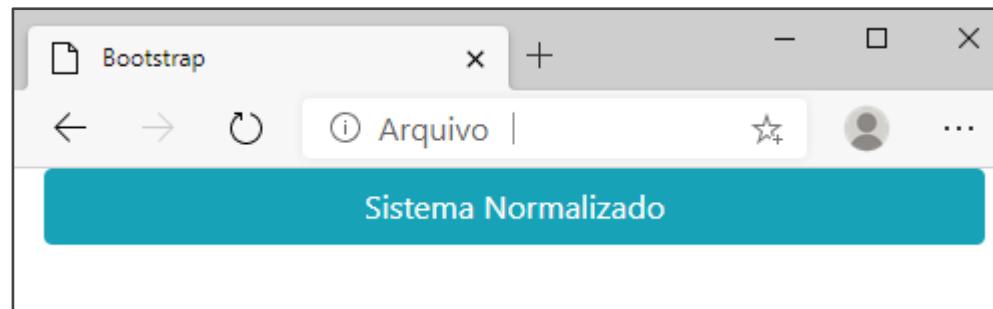
Bootstrap 4.0 – Botões



Para criar um botão que ocupe todo o espaço do elemento pai, como por exemplo uma coluna (col-12), utilize a classe **.btn-block**.

```
<button class="btn btn-info btn-block">Sistema Normalizado</button>
```

Bootstrap 4.0 – Botões



95

Recurso: Exemplo56.html

Bootstrap 4.0 – Botões



Mais botões, unindo vários recursos:

```
<button class="btn btn-info btn-block btn-lg">Exemplo 01 - Grande</button>
<button class="btn btn-info btn-block">Exemplo 02 - Normal</button>
<button class="btn btn-info btn-block btn-sm">Exemplo 03 - Pequeno</button>
<button class="btn btn-outline-info btn-block btn-lg">Exemplo 04 - Grande</button>
<button class="btn btn-outline-info btn-block">Exemplo 05 - Normal</button>
<button class="btn btn-outline-info btn-block btn-sm">Exemplo 06 - Pequeno</button>
```

Bootstrap 4.0 – Botões

A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap". The window contains six examples of buttons, each with a different size and color. The examples are labeled: "Exemplo 01 - Grande" (Large), "Exemplo 02 - Normal" (Normal), "Exemplo 03 - Pequeno" (Small), "Exemplo 04 - Grande" (Large), "Exemplo 05 - Normal" (Normal), and "Exemplo 06 - Pequeno" (Small).

Exemplo 01 - Grande

Exemplo 02 - Normal

Exemplo 03 - Pequeno

Exemplo 04 - Grande

Exemplo 05 - Normal

Exemplo 06 - Pequeno



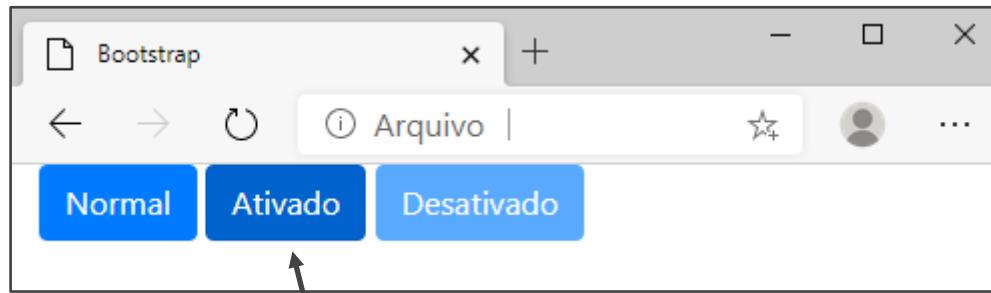
Bootstrap 4.0 – Botões



Outra situação é deixar os botões ativados ou desativados.

```
<button class="btn btn-primary">Normal</button>  
<button class="btn btn-primary active">Ativado</button>  
<button class="btn btn-primary" disabled>Desativado</button>
```

Bootstrap 4.0 – Botões



O botão está ativo, como se o mouse estivesse sobre ele.





Botões Agrupados

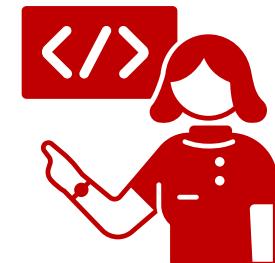
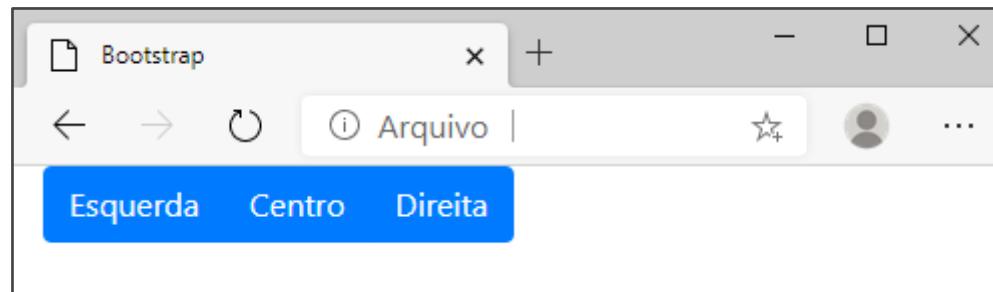
Bootstrap 4.0 – Botões Agrupados



O Bootstrap permite agrupar os botões, através da classe **.btn-group** em uma <div> encapsulando os botões.

```
<div class="btn-group">  
    <button class="btn btn-primary">Esquerda</button>  
    <button class="btn btn-primary">Centro</button>  
    <button class="btn btn-primary">Direita</button>  
</div>
```

Bootstrap 4.0 – Botões Agrupados



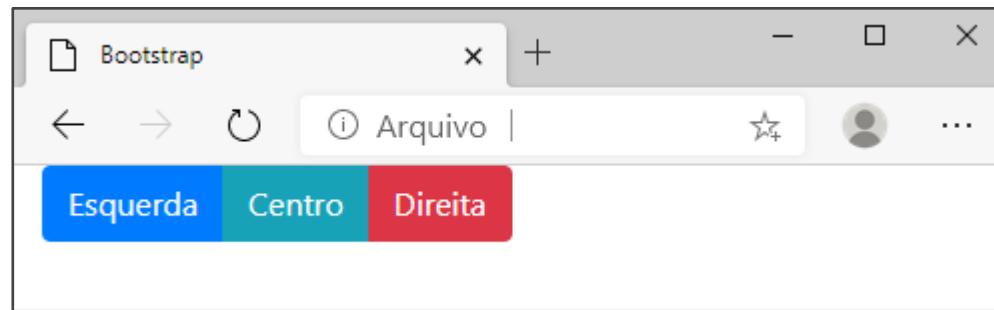
102

Recurso: Exemplo59.html

Bootstrap 4.0 – Botões Agrupados



O mesmo código com cores diferentes.



103

Recurso: Exemplo60.html

Ok, vlw!!!

Concluímos.



Dúvidas?

Utilize o Fórum disponível em nosso ambiente virtual.