

Bootstrap

Aula 2



Jumbotron

Um componente leve e flexível que pode se estender pela viewport inteira para exibir mensagens de market, em seu site.

Para um jumbotron com largura total e sem cantos arredondados, use a classe modificadora `.jumbotron-fluid` e adicione um `.container` ou `.container-fluid` dentro do jumbotron.

Jumbotron → define que o elemento será um jumbotron e, por esse motivo, aplica um estilo diferente do container, possibilitando a cor cinza no fundo e toda a largura da tela.

Jumbotron

display-4 → a classe "**display**" define cabeçalhos maiores e levemente mais estilizados, onde você escolhe a densidade entre 1 a 4. Funciona de forma semelhante à hierarquia de título do HTML, onde temos de h1 até h6.

Lead → define um tipo de parágrafo mais destacado.

Jumbotron

my-4 → nessa classe temos a letra "**m**" para margem e a letra "**y**" para indicar que a margem deve ser aplicada tanto na parte superior quanto na inferior, e, por fim, o número que "**4**" que indica a medida (o número 4 refere-se a um padrão já definido pelo Bootstrap).

btn, **btn-primary** e **btn-lg** → definem um botão, a cor de fundo do botão e o tamanho do botão, respectivamente.

Jumbotron

Exemplo:

```
<div class="jumbotron">  
  <h1>Bootstrap Tutorial</h1>  
  <p>Bootstrap is the most popular HTML, CSS...</p>  
</div>
```

Exemplo:

```
<div class="jumbotron jumbotron-fluid">  
  <div class="container">  
    <h1>Bootstrap Tutorial</h1>  
    <p>Bootstrap is the most popular HTML, CSS...</p>  
  </div>  
</div>
```

Atividade Prática 1

Exercício: exercjumbotron.html

Criar um arquivo .html.

1. Criar uma página para fazer um layout utilizando o modelo jumbotron.
2. No jumbotron deverá ter:
 1. Um título;
 2. Um dizer;
3. Abaixo da estrutura do jumbotron deverá ter três colunas de tamanho igual e cada uma com uma figura que tenha representatividade com o título e com os dizeres.

Wells

A classe `.well` adiciona uma borda arredondada ao redor de um elemento com uma cor de fundo cinza e algum preenchimento.

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Well</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet"
      href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <h2>Testando o Well</h2>
      <div class="well">Classe Well Básica</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Wells

Exemplo com especificação de tamanho:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <tittle>Wells</tittle>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet"
      href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
  </head>
  <body>
    <h2>Tamanhos para o Well</h2>
    <div class="well well-sm">Well pequeno</div>
    <div class="well">Well normal</div>
    <div class="well well-lg">Well grande</div>
  </body>
</html>
```


Glifos

O Bootstrap fornece 260 glificons o conjunto [Glyphicons](#) Halflings.

Os glifos podem ser usados em texto, botões, barras de ferramentas, navegação, formulários, etc.

Aqui estão alguns exemplos de glificons:



Atividade Prática 2

Criar um arquivo .html.

1. Criar uma página para fazer um layout utilizando o modelo jumbotron.
2. No jumbotron deverá ter:
 1. Um título;
 2. Um dizer;
3. Criar um container;
 - Criar um Well;
 - Dentro do Well inserir dizeres com os glifos.

Emblemas (badges)

Os emblemas são indicadores numéricos de quantos itens estão associados a um link:

Notícia **5**
Comentários **10**
Atualizações **2**

Os números (5, 10 e 2) são os emblemas.

Use a classe `.badge` dentro dos elementos `` para criar emblemas.

Emblemas (badges)

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Bootstrap Example</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <h2>Uso do Badges</h2>
      <a href="#">News <span class="badge">5</span></a><br>
      <a href="#">Comments <span class="badge">10</span></a><br>
      <a href="#">Updates <span class="badge">2</span></a>
    </div>
  </body>
</html>
```

Etiquetas (label)

Os rótulos são usados para fornecer informações adicionais sobre algo.

Use a classe `.label`, seguido de uma das seis classes contextuais `.label-default`, `.label-primary`, `.label-success`, `.label-info`, `.label-warning` ou `.label-danger`, dentro de um elemento `` para criar um rótulo.

Novo exemplo

Novo exemplo

Novo exemplo

Novo exemplo

Novo exemplo

Novo exemplo

Alertas

As classes de alertas criam elementos pré-definidos que utilizamos para representar mensagens - os alertas em sites - usando sempre os mesmos padrões (**success, danger, warning, info etc**):

Um simples alerta primary. Olha só!

Um simples alerta secondary. Olha só!

Um simples alerta success. Olha só!

Um simples alerta danger. Olha só!

Um simples alerta warning. Olha só!

Um simples alerta info. Olha só!

Um simples alerta light. Olha só!

Um simples alerta dark. Olha só!

Alertas

alert → define que o elemento é um alerta.

alert-primary e demais → definem as cores do elemento alerta, de acordo com cada padrão.

Exemplo:

```
<div class="alert alert-success">  
  <strong>Success!</strong> Você  
  deveria <a href="#" class="alert-link">ler esta  
  mensagem</a>.  
</div>
```

Alertas

Alerta de Fechamento

Para fechar a mensagem de alerta, adicione uma `.alert-dismissible` classe ao contêiner de alerta. Em seguida, adicione `class="close"` e `data-dismiss="alert"` a um link ou elemento de botão (ao clicar nele, a caixa de alerta desaparecerá).

Observação: `& times;` (×) é uma entidade HTML que é o ícone preferido para botões de fechamento, em vez da letra "x".

Exemplo:

```
<div class="alert alert-success alert-dismissible">  
    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert">&times;</button>  
    <strong>Success!</strong> Indicates a successful or positive action.  
</div>
```


Alertas

Alertas animados

As classes `.fade` e `.show` adicionam um efeito de esmaecimento ao fechar a mensagem de alerta.

Exemplo:

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

Atividade Prática 3

Exercício: `exercalerta.html`

Crie um arquivo `.html`

1. Crie um cabeçalho com o jumbotron;
 1. É preciso ter uma imagem de fundo;
 2. É preciso ter um título;
 3. É preciso ter uma texto;
2. Abaixo do cabeçalho do jumbotron:
 1. Inserir uma mensagem de sucesso;
 2. Inserir uma mensagem de atenção;
 3. Inserir uma mensagem de perigo;

Tabelas

A construção de tabelas segue a mesma estrutura do HTML, mas estilizar tabelas com CSS não é uma tarefa simples. Com o Bootstrap temos a rapidez para gerar estilos padronizados e profissionais apenas adicionando suas classes.

A classe `.table` adiciona um estilo básico.

#	Primeiro	Último	Nickname
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

Tabelas

A construção de tabelas segue a mesma estrutura do HTML, mas estilizar tabelas com CSS não é uma tarefa simples. Com o Bootstrap temos a rapidez para gerar estilos padronizados e profissionais apenas adicionando suas classes.

A classe `.table` adiciona um estilo básico.

Se existirem muitas colunas ou o conteúdo da coluna for extenso e você queira exibir sem que haja o encolhimento desse conteúdo, utilize a classe `"table-responsive"` envolvendo o elemento com a classe `"table"`:

Tabelas Responsivas

A classe `.table-responsive` adiciona uma barra de rolagem à tabela quando necessário (quando é muito grande horizontalmente):

Exemplo:

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

Tabelas

Tabela Normal

#	Primeiro	Último	Nickname
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

Tabela Responsiva

#	Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho	Cabeçalho
1	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula
2	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula
3	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula	Célula

Tabelas

Exemplo Tabela Normal

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Firstname</th>
      <th>Lastname</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
</table>
```

Exemplo Tabela Responsiva

```
<div class="table-responsive">
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Firstname</th>
      <th>Lastname</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
</table>
</div>
```

Tabelas

Linhas Listradas

A classe `.table-striped` adiciona listras de zebra.

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Tabelas

Bordas

A classe `.table-bordered` adiciona bordas em todos os lados da tabela e células.

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Atividade Prática 4

Exercício: arquivo exerctabelabordas.html

Criar um arquivo .html.

1. Criar um título para a página;
2. Criar um cabeçalho para a página;
3. Criar uma tabela com 4 colunas e três linhas com informações a sua escolha;
4. A tabela deve ter as linhas listradas para destaque;
5. A tabela deve possuir as respectivas bordas;

Atividade nos Squads

Fazer uma página HTML com tema livre fazendo a aplicação das atividades de hoje.

Duração: todo o segundo tempo. Faltando 5 minutos para finalizar, retornar.

A atividade deverá ser enviada para o e-mail:
cficofonseca@gail.com

Não é um processo avaliativo e nem vale ponto.