



Construção. web sites

Prof: José

Bootstrap

- Bootstrap é uma estrutura de front-end livre para desenvolvimento web mais rápida e fácil
- Bootstrap inclui modelos de design baseado em HTML e CSS para tipografia, formas, botões, tabelas, navegação, modais, carrosséis de imagem e muitos outros, bem como plugins JavaScript opcionais
- Bootstrap também lhe dá a capacidade de facilmente criar designs de resposta

Por que usar Bootstrap?

Vantagens de Bootstrap:

- **Fácil de usar:** Qualquer pessoa com conhecimentos apenas básicos de HTML e CSS pode começar a usar o Bootstrap
- **Características Responsive:** CSS responsivo do Bootstrap ajusta para telefones, tablets e desktops
- **Mobile-primeira abordagem:** Em Bootstrap 3, estilos móveis de primeira fazem parte do quadro de núcleo
- **Compatibilidade do navegador:** Bootstrap é compatível com todos os navegadores modernos (Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari, e Opera)

Onde obter Bootstrap?

Há duas maneiras para começar a usar Bootstrap em seu próprio Web site.

- Você pode:
 - Baixar Bootstrap de getbootstrap.com
 - Incluir Bootstrap a partir de um CDN

Bootstrap CDN

- Se você não deseja fazer o download e hospedar Bootstrap, você pode incluí-lo a partir de um CDN (Content Delivery Network).
- MaxCDN fornece suporte CDN para CSS e JavaScript de Bootstrap. Você também deve incluir jQuery:

Criar Primeira página Web com Bootstrap

Adicione o doctype HTML5

- Bootstrap utiliza elementos HTML e propriedades CSS que exigem o doctype HTML5.
- Sempre inclua o doctype HTML5 no início da página, junto com o atributo lang e o conjunto de caracteres correto:

```
<html lang="en">
```

Bootstrap 3 é móvel-primeiro

- Bootstrap 3 é projetado para ser sensível aos dispositivos móveis. Mobile-primeiros estilos fazem parte do quadro de núcleo.
- Para garantir a prestação adequada e zoom de toque, adicione a seguinte <meta>tag no interior do <head>elemento:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,  
initial-scale=1">
```

A width=device-width parte define a largura da página, para seguir a tela de largura do dispositivo (que irá variar dependendo do dispositivo).

A initial-scale=1 parte define o nível de zoom inicial quando a página é carregada pela primeira vez pelo navegador.

Contentores

Bootstrap requer também um elemento que contém a envolver conteúdo do site.

Há duas classes de contêiner para escolher:

1. A `.container` classe proporciona um responsivo **recipiente largura fixa**
2. A `.container-fluid` classe fornece um **contêiner de largura completa**, abrangendo toda a largura da janela de exibição

Nota: Os recipientes não são empilháveis (você não pode colocar um recipiente dentro de outro recipiente).

```
<div class="container">  
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>  
  <p>This is some text.</p>  
</div>
```

```
<div class="container-fluid">  
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>  
  <p>This is some text.</p>  
</div>
```


Grids

- sistema de grade de Bootstrap permite que até 12 colunas ao longo da página.
- Se você não quiser usar todos os 12 colunas individualmente, você pode agrupar as colunas em conjunto para criar colunas mais amplas:

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4				4				4			
4				8							
6						6					
12											

- sistema de grade de Bootstrap é sensível, e as colunas serão reorganizadas, dependendo do tamanho da tela: Em uma tela grande que pode ficar melhor com o conteúdo organizado em três colunas, mas em uma tela pequena que seria melhor se os itens de conteúdo foram empilhados em cima uns dos outros.
- Dica: Lembre-se que colunas de grade deve adicionar até doze para uma linha. Mais do que isso, as colunas serão empilhados não importa o visor.

Bootstrap Tabelas

- A classe `.table` adiciona estilo básico para uma tabela:
- linhas listradas
 - A classe `.table-striped` acrescenta zebra-listras em uma tabela:

Tabelas Responsivas

- A **.table-responsive** cria uma tabela responsivo. A tabela irá então deslocar-se horizontalmente em dispositivos pequenos (sob 768px). Ao visualizar em qualquer coisa maior do que 768px de largura, não há diferença:

Imagens

.img-rounded acrescenta cantos arredondados a uma imagem (não IE8 não suporta cantos arredondados):

.img-circle molda a imagem para um círculo (não IE8 não suportar cantos arredondados):

.img-thumbnail molda a imagem para uma miniatura:

Criar imagens que respondem pela adição de uma classe **.img-responsive** para a ``tag. A imagem será então dimensionar bem para o elemento pai.

Galeria de imagens

- Você também pode usar o sistema de grade de Bootstrap em conjunto com a **.thumbnail** classe para criar uma galeria de imagens.

```
•<div class="col-md-4">  
  <div class="thumbnail">  
    <a href="/w3images/lights.jpg">  
        
      <div class="caption">  
        <p>Lorem ipsum...</p>  
      </div>  
    </a>  
  </div>  
</div>
```

Exercícios

Aplique estilo CSS no exercício do blog e adicione uma galeria de fotos

Realize uma pesquisa sobre os item de entrada inputs e Crie uma pagina o resultado

Altere a função que gera um calendário para receber uma classe bootstrap e aplicar a mesma