

BOOTSTRAP



PROFESSORES

MARCOS R. PAGAGNOTTI

TELMA J. SILVA



BOOTSTRAP



- Desenvolvido pela equipe do [Twitter](#), o Bootstrap é um *framework front-end* de código aberto (*opensource*).
- Em palavras simples, é um conjunto de ferramentas criadas para facilitar o desenvolvimento de sites e sistemas web.





BOOTSTRAP



- Compatível com HTML5 e CSS3, o *framework* possibilita a criação de layouts responsivos e o uso de *grids*, permitindo que seu conteúdo seja organizado em até 12 colunas e que comporte-se de maneira diferente para cada resolução.





VANTAGENS



- Possui documentação detalhada e de fácil entendimento;
- É otimizado para o desenvolvimento de layouts responsivos;
- Possui componentes suficientes para o desenvolvimento de qualquer site ou sistema web com interface simples;
- Facilita a criação e edição de layouts por manter padrões;
- Funciona em todos os navegadores atuais (Chrome, Safari, Firefox, IE, Opera).





DESVANTAGENS



- Seu código terá de seguir os “padrões de desenvolvimento Bootstrap”;
- Tema padrão e comum do Bootstrap (caso não faça ajustes visuais, seu projeto se parecerá com outros que também utilizam o Bootstrap).





COMO FUNCIONA



- A estrutura é simples e seu pacote contém três tipos diferentes de arquivos (CSS, JavaScript e Fonts), que vêm devidamente organizados em suas pastas.
- Montar um layout é simples e rápido utilizando sua [documentação](#). Como toda a estrutura do CSS já vem definida, basta procurar o componente necessário e adicionar seu código.



```
bootstrap/  
├── css/  
│   ├── bootstrap.css  
│   ├── bootstrap.min.css  
│   ├── bootstrap-theme.css  
│   └── bootstrap-theme.min.css  
├── js/  
│   ├── bootstrap.js  
│   └── bootstrap.min.js  
└── fonts/  
    ├── glyphs-halflings-regular.eot  
    ├── glyphs-halflings-regular.svg  
    ├── glyphs-halflings-regular.ttf  
    └── glyphs-halflings-regular.woff
```



CRIANDO O PRIMEIRO PROJETO



- Faça o download da versão compilada do **Bootstrap** no [site oficial](http://getbootstrap.com/) e descompacte os arquivos para iniciar seu projeto.

<http://getbootstrap.com/>





Exemplo 01



```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Exemplo1 Bootstrap</title>
4   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css"/>
5 </head>
6 <body>
7   <h1> Olá mundo!!!! </h1>
8   Email:
9   <input type="text"> <br><br>
10  <button type="button"> LIMPAR </button>
11  <button type="button"> ENVIAR </button>
12 </body>
13 </html>
```




Resultado



Olá mundo!!!!

Email:

LIMPAR

ENVIAR



Botões



- O Bootstrap inclui vários estilos de botões predefinidos, cada um com seu próprio objetivo semântico, com alguns extras disponíveis para maior controle.

Primário

Secundário

Sucesso

Perigo

Aviso

Info

Luz

Sombrio

Ligação



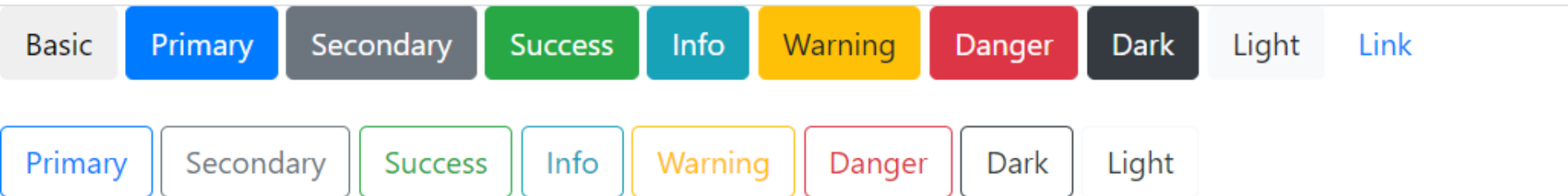
Exemplo 02:



```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Exemplo2 Bootstrap</title>
4     <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css"/>
5   </head>
6   <body>
7     <button type="button" class="btn">Basic</button>
8     <button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
9     <button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
10    <button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
11    <button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
12    <button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
13    <button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
14    <button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
15    <button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
16    <button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
17    <br> <br>
18    <button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
19    <button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
20    <button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
21    <button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
22    <button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
23    <button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
24    <button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
25    <button type="button" class="btn btn-outline-light text-dark">Light</button>
26  </body>
27 </html>
```



Resultado





Atividade Botões

