

ENGENHARIA DE USABILIDADE

Apêndice 1 – Design Responsivo na Web

Luiz Leão – luizleao@gmail.com

<http://www.luizleao.com>



Estácio

Conteúdo Programático

- Design Responsivo
- Bootstrap
- Criando projeto



Design Responsivo

- É uma técnica de estruturação HTML e CSS, em que o site se adapta ao browser do usuário sem a necessidade de definir diversas folhas de estilos para cada resolução.
- A diagramação do website, de acordo com a resolução ocorrerá de forma automática.
- Surgiu em 2010, com a necessidade de atender a crescente demanda de acesso à web por diversos dispositivos (Celulares, Tabletes, Geladeiras, Cafeteiras, Etc.)

Bootstrap

- O Bootstrap é um framework de Frontend para Web, e para Mobile também, que agiliza o desenvolvimento de sites e aplicações web.
- Ele foi criado na sede do Twitter em 2010 por [Mark Otto](#) e [Jacob Thornton](#).
- Era para ser, apenas, uma ferramenta interna do pessoal do Twitter, e era chamado de *Twitter Blueprint*, antes de ser publicado como *open-source*.

Bootstrap

- No Bootstrap você pode utilizar vários códigos HTML e CSS padronizados, que definem:
 - **Tipografia**
 - **Formulários**
 - **Botões**
 - **Tabelas**
 - **Layouts**
 - **Navegação**
 - **Componentes**
 - **Etc.**

Criando um Projeto

- **Passos:**
- Baixar o Bootstrap – <http://getbootstrap.com/getting-started/#download>
- Baixar o jQuery – <http://jquery.com/download/>

Bootstrap

- **Passos:**
- Criar a pasta do projeto, incluindo os arquivos baixados na seguinte estrutura:

```
projeto/  
├── css/  
├── js/  
└── fonts/
```

Bootstrap

- **Passos:** Criar um template:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Site com Bootstrap</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<!-- Bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<h1>Hello, Leão!!!</h1>

<!-- jQuery (necessario para os plugins Javascript Bootstrap) -->
<script src="js/jquery.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```


Bootstrap

- **Passos:** Ver documentação do Bootstrap