

02

## Adicionando o Bootstrap ao nosso site

### Transcrição

Vamos observar o layout:



Temos um menu no topo, um ícone de menu, uma imagem inicial, uma divisão em várias seções e etc. Se observarmos esse site percebemos alguns problemas comuns, por exemplo, o Menu que aparece ou as imagens sem legendas. Por isso, o **Bootstrap** desenvolveu um meio de buscar soluções fáceis para essas situações, ele possui um conjunto de ferramentas prontas para casos como os de nossa página.

Para utilizar o **Bootstrap**, a primeira coisa que temos que fazer é criar um arquivo HTML. Começaremos fazendo exatamente isso, criaremos uma pasta dentro da pasta "workspace" que se chame "topCasaFina-arquitetura" e dentro dela vamos criar o arquivo HTML, nomearemos ele de "index.html". Usaremos o editor de texto **Sublime** para realizar nosso projeto.

Para começar, o primeiro passo é falar para o navegador que esse arquivo é do tipo HTML, fazemos isso utilizando a tag `html`. Temos que falar qual a versão do HTML, por isso, digitamos `!doctype html`. E no HTML também temos que acrescentar a cabeça e o corpo, `head` e `body`, respectivamente. No `head` ficam as partes de configuração e no `body` fica o conteúdo.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
```

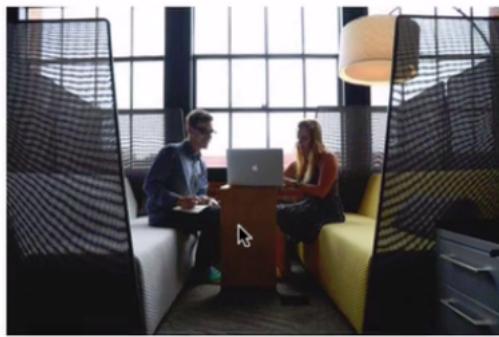
```
</head>
```

```
<body>
</body>
</html>
```

Temos que começar a escrever algum conteúdo e faremos isso baseado em nosso layout. Vamos iniciar pelo que é mais simples, no caso, a seção do "Sobre nós", onde temos apenas um título e uma imagem:



## Sobre nós



Para acrescentar um título secundário podemos usar o `h2` e nele acrescentamos o título: Sobre Nós :

```
<!doctype html>
<html>
<head>

</head>

<body>

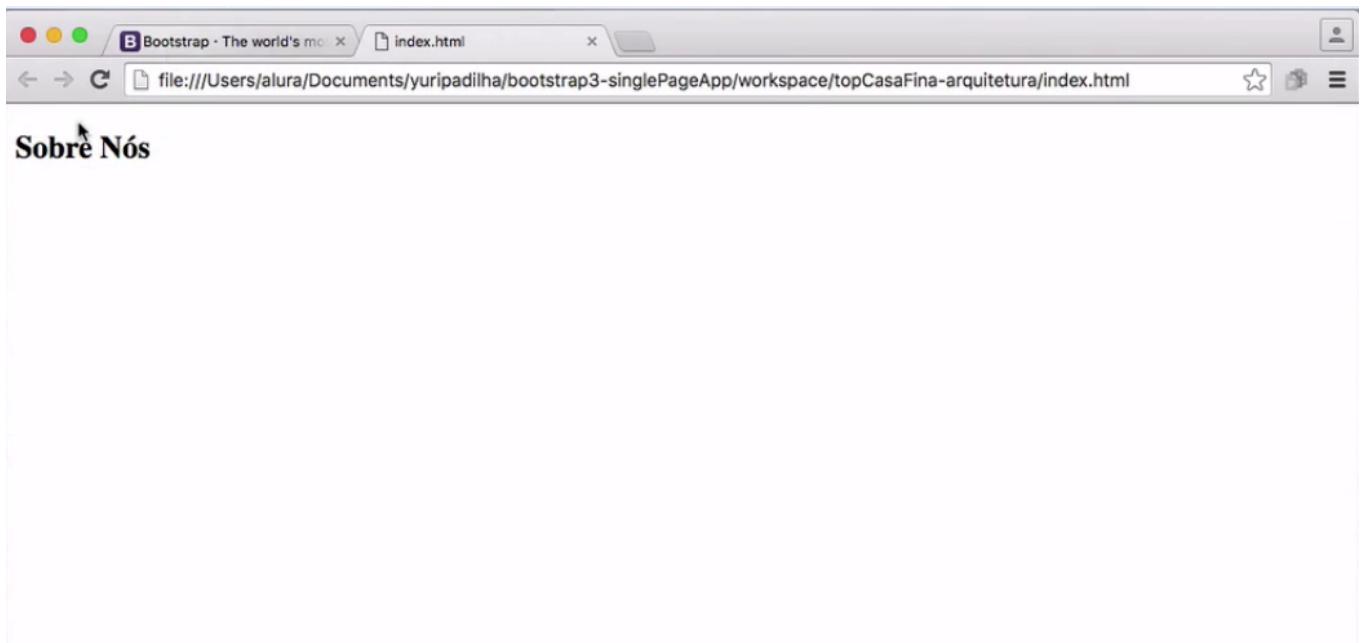
<h2>Sobre Nós</h2>

</body>
</html>
```

Bom, depois de acrescentarmos o título vamos testar! Antes de realizar o teste devemos salvar o arquivo, caso contrário nossa página estará toda em branco. Abrimos nosso arquivo "index.html" no **Google Chrome** e o que abrirá é uma página que apresenta problemas, é importante realizar testes recorrentes para que os erros possam ser corrigidos o quanto antes. Falta, para funcionar corretamente, que acrescentemos, no `head`, o conjunto de caracteres que queremos usar, para isso, digitamos `meta charset="utf-8"` que resolverá nosso problema:

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
</head>
```

E teremos:



Agora, vamos ajeitar o detalhe da fonte, por enquanto ela está diferente da que desejamos para o site. Queremos que a fonte fique igual a fonte do **Bootstrap**. Se acessarmos o site [<http://getbootstrap.com>][1] (<http://getbootstrap.com>)[1] podemos ir no menu "CSS" e clicando em "Typography" podemos verificar quais são as fontes utilizadas:

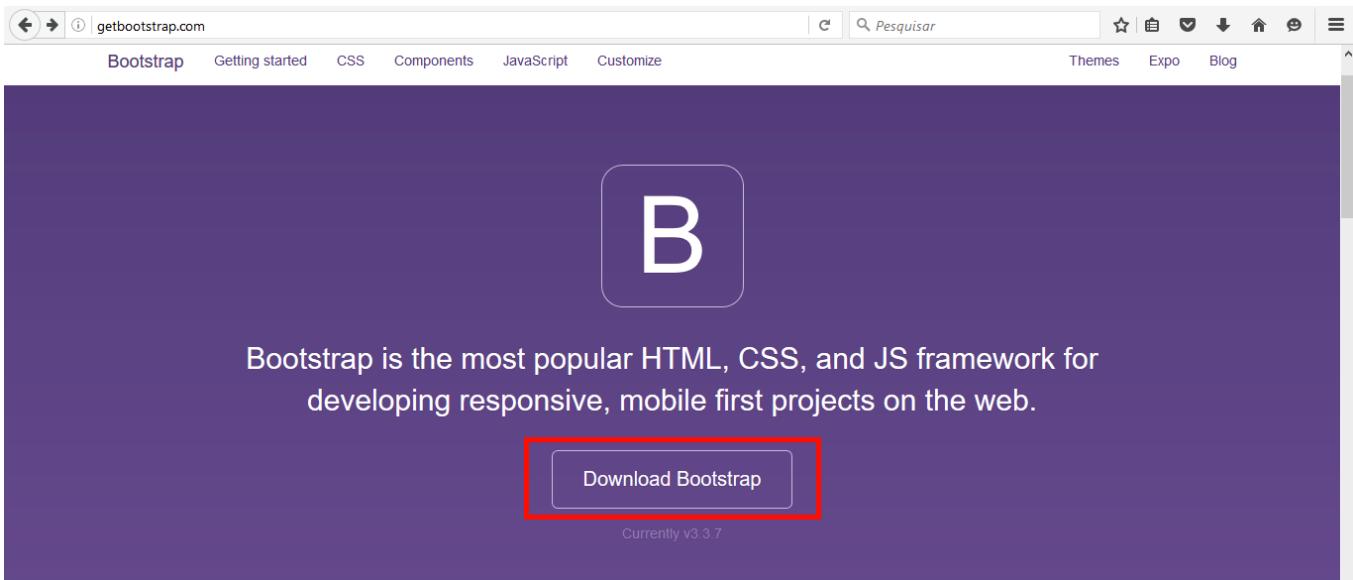
A screenshot of a web browser showing the 'Typography' section of the Bootstrap documentation. The title bar says 'CSS - Bootstrap' and the address bar shows 'getbootstrap.com/css/#type'. The page content starts with a large 'Typography' heading, followed by a 'Headings' section. It lists the following headings and their corresponding font sizes:

Heading	Font Size
h1. Bootstrap heading	Semibold 36px
h2. Bootstrap heading	Semibold 30px
h3. Bootstrap heading	Semibold 24px
h4. Bootstrap heading	Semibold 18px
h5. Bootstrap heading	Semibold 14px
h6. Bootstrap heading	Semibold 12px

Essa fonte ainda não está sendo aplicada, mas antes mesmo de usá-la é preciso baixar o **Bootstrap**.

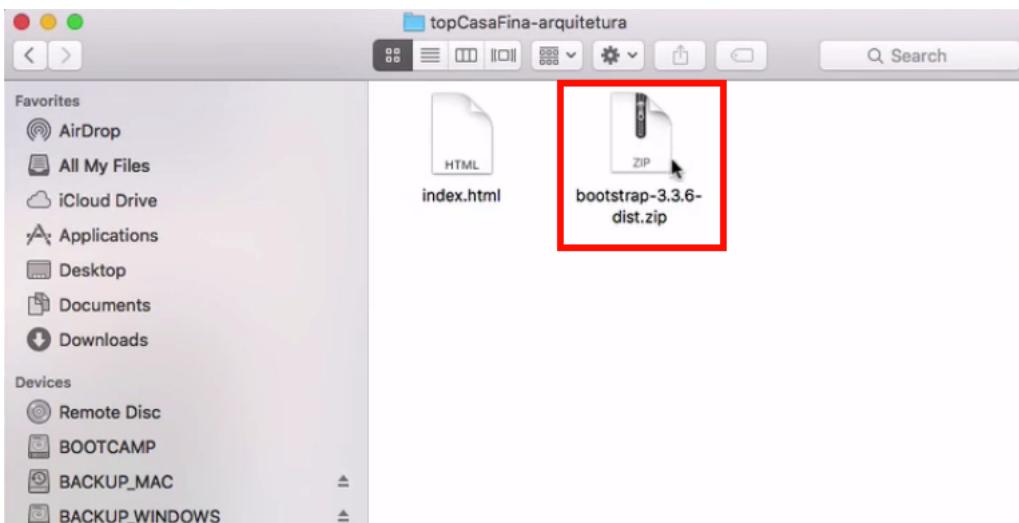
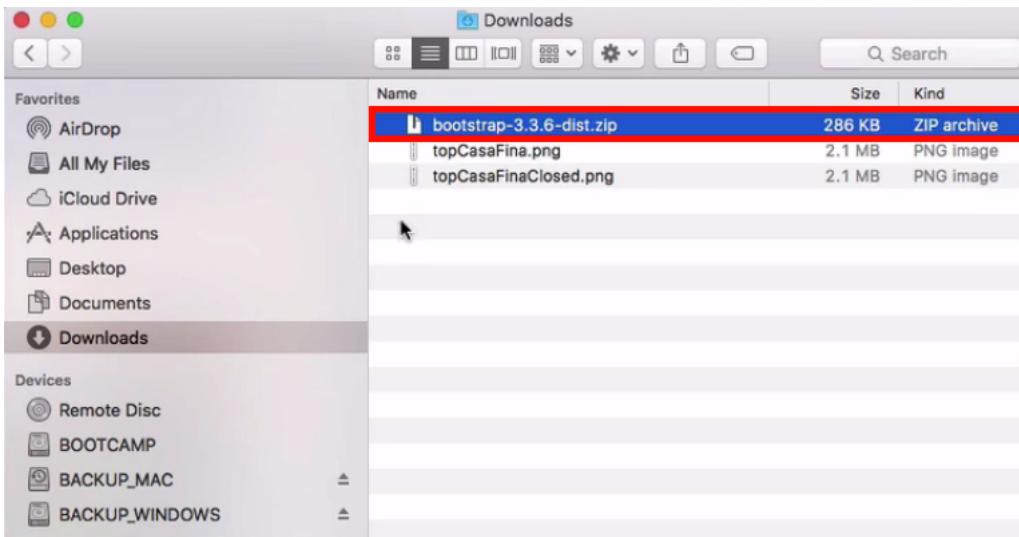
Para baixar o **Bootstrap**:

Logo que você acessar o site do **Bootstrap**, na página inicial, existe a opção *download*.

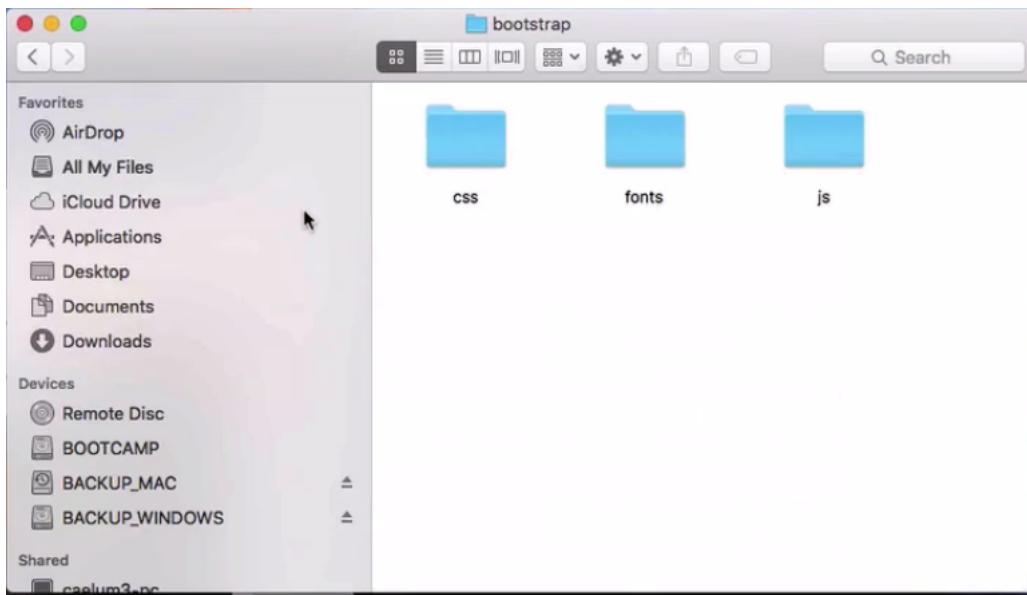


The screenshot shows the official Bootstrap website. At the top, there's a navigation bar with links for 'Bootstrap', 'Getting started', 'CSS', 'Components', 'JavaScript', 'Customize', 'Themes', 'Expo', and 'Blog'. The main content area features a large 'B' logo in a rounded square. Below the logo, a text block states: 'Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS framework for developing responsive, mobile first projects on the web.' A prominent 'Download Bootstrap' button is centered, with a red box highlighting it. Below the button, the text 'Currently v3.3.7' is visible.

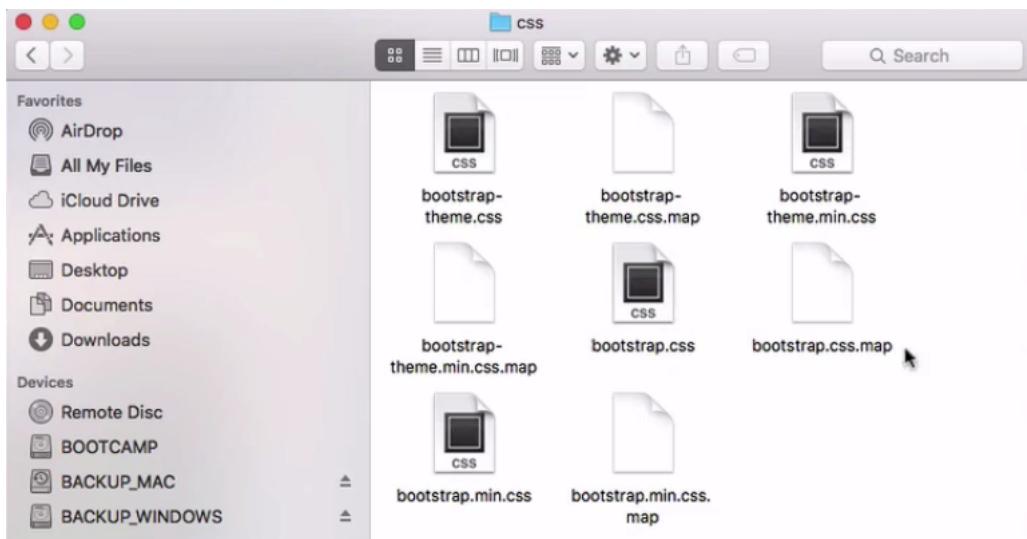
Basta clicar no botão "Download" e após o arquivo ser baixado podemos ir na pasta "Downloads" da nossa máquina e será possível encontrar o arquivo. Basta copiá-lo para a pasta do projeto, a "top-casa-fina":



Vamos "dezípar" o arquivo baixado do **Bootstrap** e podemos verificar as pastas que temos:



Nesse instante estamos utilizando o CSS e, por isso, importaremos apenas essa pasta:



Nessa pasta podemos verificar que temos diversos arquivos CSS e para importá-los no HTML temos que colar na tag `head` a tag `link`, usando o "Tab" ela é autocompletada. Falta acrescentar através do `href` apenas o caminho do arquivo:

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">
</head>

```

Repare que usamos o `min`, pois nesse caminho estamos apontando para o uso de uma versão "minificada". Vejamos nosso resultado utilizando essa fonte: