


Criação de páginas Web - Bootstrap

PROF. ESP. JONATHAN KLOH
HORUS FACULDADES
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
PINHALZINHO -SC



Como surgiu o Bootstrap?

- Ele foi desenvolvido por Jacob Thorton e Mark Otto, engenheiros do Twitter, como uma tentativa de resolver **incompatibilidades** dentro da própria equipe.
- O intuito era **otimizar o desenvolvimento** de sua plataforma através da adoção de uma estrutura única. Isto reduziria inconsistências entre as diversas formas de se codificar, que variam de profissional para profissional.

Características do Bootstrap

- Possui integração com qualquer linguagem de programação.
- É tudo free! Ele é de código aberto.
- “Ele é feito para: pessoas de todos os níveis de habilidade. Dispositivos de todos os formatos e projetos de qualquer tamanho”.

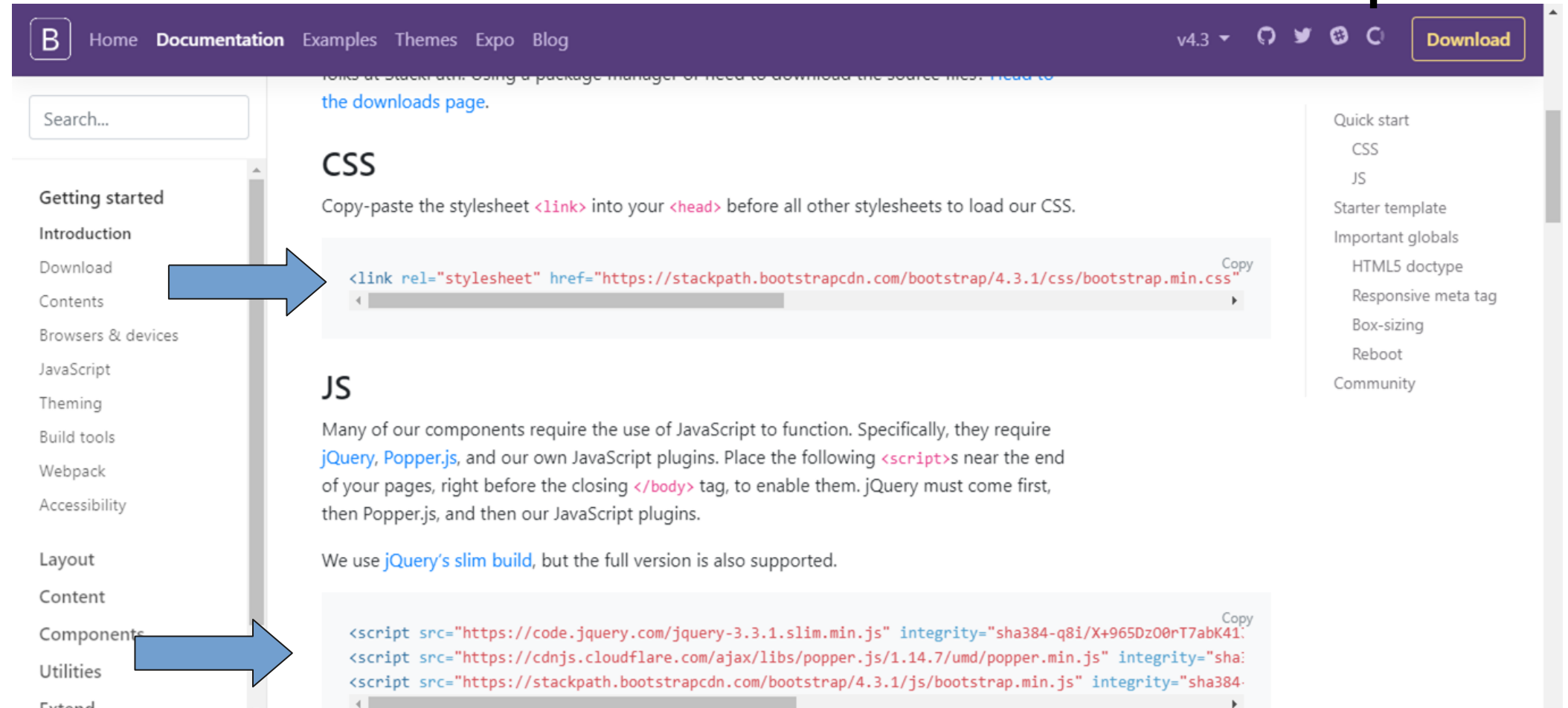
Aplicabilidade

- A maior vantagem é na criação de sites responsivos (mobile).
- Com o Bootstrap, o profissional já não tem mais que perder tanto tempo digitando toda uma linha de CSS novamente.
- Esta facilidade se deve ao fato de que ele possui vários plugins em JavaScript, tornando o seu dia-a-dia muito mais fácil.
- Com inúmeras bibliotecas prontas disponíveis, o trabalho que o desenvolvedor tem é de, praticamente, só as incluir em seus projetos.
- A implementação de recursos como o menu dropdown, carousel, modal, slideshow, etc. são aplicados com muito facilidade.

Adicionar Framework Bootstrap

- Para usar só adicionar o link css e js disponível no link a baixo, os pode baixar os arquivos e linkar.
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/introduction/>
- À documentação contém uma Coleção de Exemplos. Lá, você encontra modelos de temas, layouts de tabelas, barras de navegação, etc.

Adicionar Framework Bootstrap



The screenshot shows the Bootstrap v4.3 documentation website. The navigation bar at the top includes links for Home, Documentation, Examples, Themes, Expo, and Blog, along with a version dropdown set to v4.3 and a Download button. A left sidebar contains a search bar and a list of navigation items: Getting started, Introduction, Download, Contents, Browsers & devices, JavaScript, Theming, Build tools, Webpack, Accessibility, Layout, Content, Components, Utilities, and Extend. Two blue arrows are overlaid on the image: one points from the 'Contents' link in the sidebar to the 'CSS' section, and the other points from the 'Components' link to the 'JS' section. The main content area displays the 'CSS' section, which instructs users to copy-paste a stylesheet link into their <head> tag. Below this, the 'JS' section explains that many components require JavaScript and provides a code block for the necessary script tags. A right sidebar lists additional resources like Quick start, Starter template, and Important globals.

Home Documentation Examples Themes Expo Blog v4.3 Download

Search...

Getting started
Introduction
Download
Contents
Browsers & devices
JavaScript
Theming
Build tools
Webpack
Accessibility
Layout
Content
Components
Utilities
Extend

CSS

Copy-paste the stylesheet `<link>` into your `<head>` before all other stylesheets to load our CSS.

```
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css">
```

JS

Many of our components require the use of JavaScript to function. Specifically, they require [jQuery](#), [Popper.js](#), and our own JavaScript plugins. Place the following `<script>`s near the end of your pages, right before the closing `</body>` tag, to enable them. jQuery must come first, then Popper.js, and then our JavaScript plugins.

We use [jQuery's slim build](#), but the full version is also supported.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41:"><script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js" integrity="sha:"><script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384:">
```

Quick start
CSS
JS
Starter template
Important globals
HTML5 doctype
Responsive meta tag
Box-sizing
Reboot
Community

Classe

- Para utilizar, só chamar as classes prontas.
- Há também consultas de mídia para segmentar um único segmento de tamanhos de tela usando as larguras mínima e máxima do ponto de interrupção.
- `@media (min-width: 576px) and (max-width: 767.98px) { ... }`

Alguns Exemplos

- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/examples/>

Exemplo

- Vamos desenvolver um menu e a parte do slide com bootstrap.

Trabalho T1

- Criar uma web page responsivo **com Bootstrap utilizando os conceitos também de HTML e CSS vistos**. Essas páginas vão ser de um tema escolhido por o aluno, será avaliado os seguintes requisitos:
- Tela Principal (**index.html**), adicionar slides, menu superior (com um logomarca do negócio), abaixo do container do slide, adicionar três colunas com apresentação de serviços(resumo), ou linhas de produtos(resumidas-destaques), adicione mais um container com algum conteúdo oferecido pelo negócio(empresa,comercio..), ao final, Rodapé com dados do negócio ex: telefone, endereço, links de atalho para menus e redes sociais, etc..

Trabalho T1

- No **menu**, adicionar pelo menos quatro links de acessos para outras páginas sobre o negócio(tema escolhido do site), pode ser páginas de produtos ou serviços. Uma de Contato com um formulário de preenchimento.
- Obs: todas as páginas precisam conter o menu e rodapé.
- **Uma página vai ser sobre o negócio:** Histórico da empresa. Missão, visão, valores. Alguma foto, vídeo institucional.

Trabalho T1

- **Tela produtos:** Pelo menos Imagens de produtos e especificações técnicas.
- Use sua criatividade! Tente deixar o mais bonito e funcional possível para seu usuário. Será avaliado esses aspectos também.
- **Bônus:** Na página principal, quando abrir quero um popup bloqueando a tela e mostrando alguma propaganda (Anúncio), com a opção para o usuário fechar.
- Prazo máximo para entrega: **09/04/21. – Apresentação à marcar.**

Referência

- <https://getbootstrap.com/>
- <https://www.ciawebsites.com.br/dicas-e-tutoriais/o-que-e-bootstrap/>