



Bootstrap

Equipe:

Glauber Gomes de Souza - 2016014127

Lucas Eduardo Barbosa de Siqueira - 2019000045

Rafael Gustavo Silva Gorgulho - 2017019271

Rodrigo Duarte Silva Luz - 2019003520

Yasmin Karolyne Aniceto Carvalho - 2018010440





Índice

1. O que é Bootstrap e para que serve?
2. Como surgiu o Bootstrap?
3. Em que ele pode ser aplicado?
4. Evolução das versões e seus concorrentes;
5. Porque utilizar o bootstrap?
6. Sites famosos que utilizam;
7. Prática, como usar o bootstrap desenvolvendo um site do zero;



Introdução

O que é Bootstrap e para que serve?



Introdução

O que é Bootstrap e para que serve?

O Bootstrap trata-se de um framework Front - end que veio para agilizar o trabalho do programador, oferecendo padrões para o html, javascript e CSS.

Através dele, o programador pode realizar prototipagem rápida e construções de aplicações robustas com suas classes de estilização, sistema de grid responsivo e uma vasta gama de componentes pré-configurados



Introdução

Como surgiu o Bootstrap?

Introdução

Como surgiu o Bootstrap?

- Desenvolvido em 2011 por Jacob Thornton e Mark Otto, engenheiros do Twitter



Jacob Thornton



Mark Otto



Introdução

Como surgiu o Bootstrap?

Desenvolvido com o intuito de otimizar o desenvolvimento e reduzir as inconsistências entre as diversas formas de se codificar, que variam de profissional para profissional.



Introdução

**“Projetado para
qualquer um
em qualquer lugar”**

Projetado para todos, em qualquer lugar

O bootstrap torna o desenvolvimento front-end da web mais rápido e fácil. É feito para pessoas de todos os níveis de habilidade, dispositivos de todas as formas e projetos de todos os tamanhos.



Pré-processadores

O Bootstrap vem com o CSS básico, mas seu código-fonte utiliza os dois pré-processadores CSS mais populares, [Less](#) e [Sass](#). Comece rapidamente com CSS pré-compilado ou construa no código-fonte.



Uma estrutura, cada dispositivo.

O bootstrap dimensiona de maneira fácil e eficiente seus sites e aplicativos com uma única base de código, de telefones a tablets e desktops com consultas de mídia CSS.



Cheio de recursos

Com o Bootstrap, você obtém uma documentação ampla e bonita para elementos HTML comuns, dezenas de componentes HTML e CSS personalizados e plug-ins incríveis do jQuery.

Bootstrap é um código aberto. É hospedado, desenvolvido e mantido no GitHub.

getbootstrap.com



Introdução

Em que ele pode ser aplicado?



Introdução

Em que ele pode ser aplicado?

Na prática, a principal aplicação do Bootstrap seria na criação de sites responsivos.

A ferramenta ajuda o programador a implementar recursos como o menu dropdown, carousel, modal, slideshow, etc., que são aplicados com muito mais facilidade. De acordo com o site oficial, o Bootstrap “usa CSS tradicional, mas seu código fonte utiliza os dois pré-processadores CSS mais populares, Less e Sass”.



Evolução das versões

Versão 1

- 19 de Agosto de 2011.
- A primeira versão foi apresentado como projeto no Github
- Kit de Desenvolvimento de frontend rápido
- Um arquivo compactado



Evolução das versões

Versão 2

- **31 de Janeiro de 2012.**
- **Nova Documentação**
- **Página de Personalização**
- **Layout Responsivo**
- **Novos estilos para os componentes**
- **Novos componentes JavaScript**
- **Biblioteca de ícones**



Evolução das versões

Versão 3

- **19 de Agosto de 2013.**
- **Totalmente Renovada**
- **Completamente Responsivo**
- **Layout em Grade**
- **Novos componentes**
- **Novas Classes**
- **Novos Plugins Java Script**



Evolução das versões

Versão 4

- 19 de Agosto de 2018.
- Totalmente reescrito
- Mudança para o Flex box CSS
- Melhorias em componentes, documentação e plugins

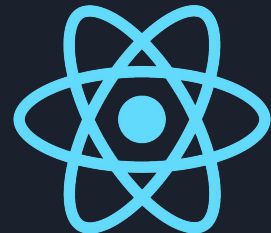


Evolução das versões

Versão 5

- **16 de Junho de 2020.**
- **Mudança de Biblioteca para Vanilla e deixando JQuery**
- **Novas cores**
- **Melhorias nos formulários**
- **Chega de Internet Explores**

Concorrentes





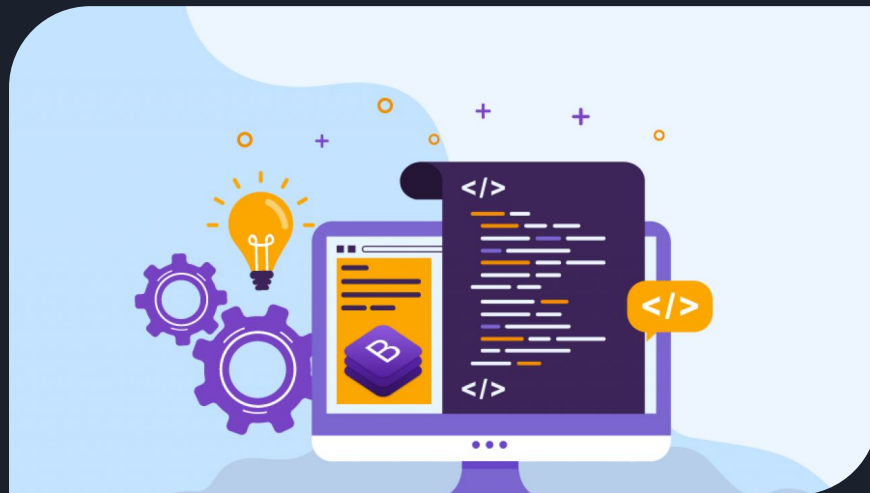
Porque Utilizar Bootstrap

- **Facilita o desenvolvimento**
- **Deixa o código mais clean**
- **Agiliza o desenvolvimento**
- **Responsividade**



Porque Utilizar Bootstrap

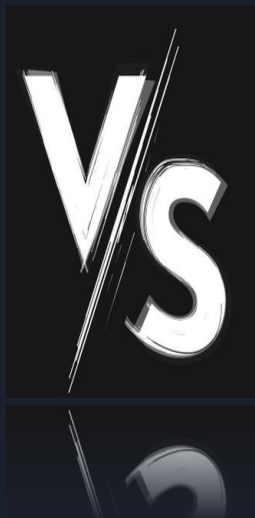
- Simples de usar
- Compatibilidade
- Gratuito
- Personalização



Porque Utilizar Bootstrap

CSS

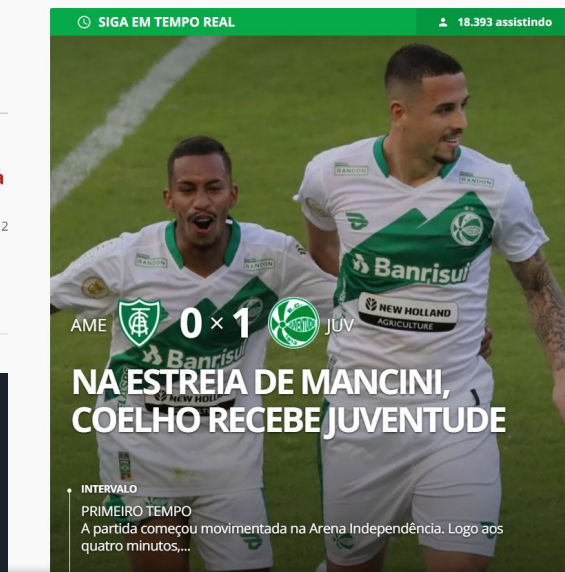
- Estilização e aparência do conteúdo
- Não fornece páginas web responsivas
- Mais complexos não há classe e design predefinidos
- Temos que escrever código do zero.



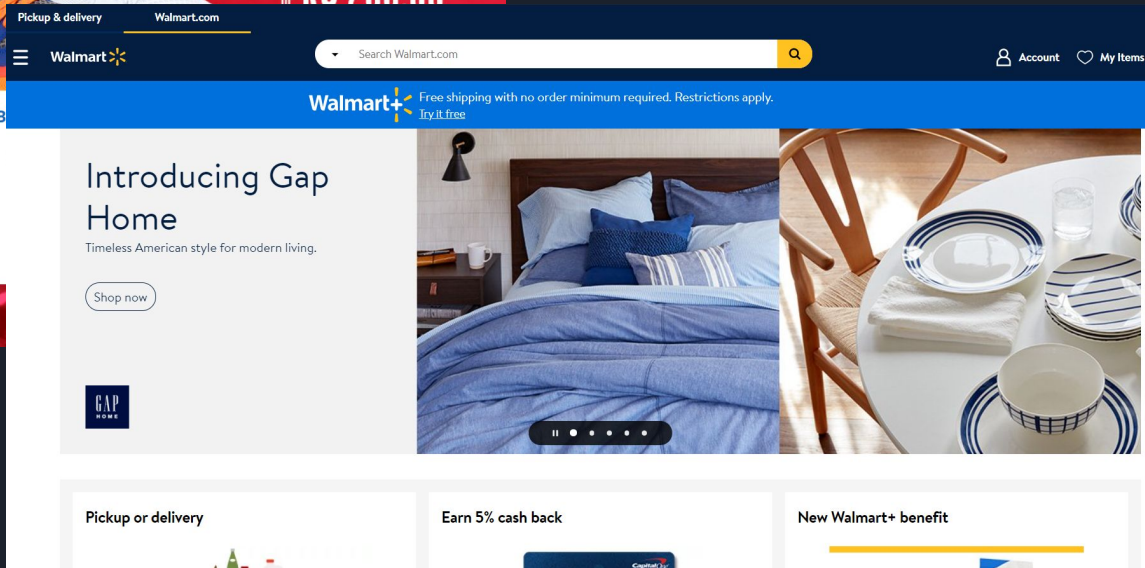
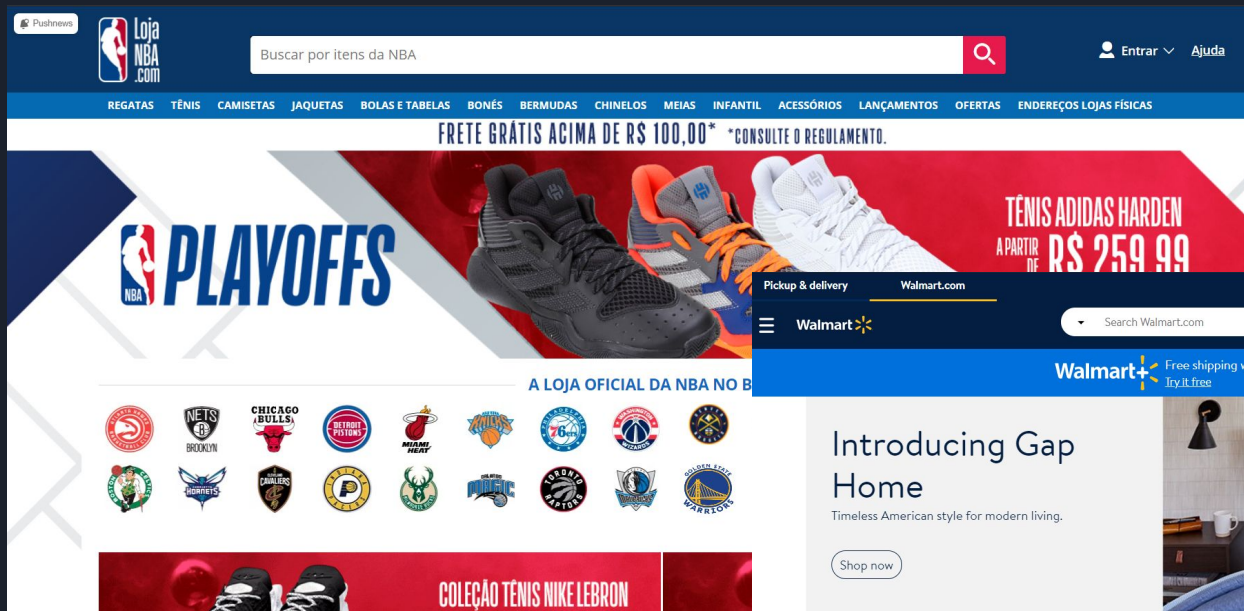
BOOTSTRAP

- Framework CSS
- Possibilita criação de páginas Web responsivos
- Fácil de entender e tem muita classe de pré-design
- Pode adicionar classes predefinidas ao código sem escrever código.

Porque Utilizar Bootstrap - Sites que utilizam



Porque Utilizar Bootstrap - Sites que utilizam



Porque Utilizar Bootstrap - Sites que utilizam

