

Bootstrap e Responsividade

O que é Bootstrap?



Ferramenta de código aberto para desenvolver HTML, CSS e Javascript.

É um framework de front-end para web design...

...é um framework CSS.

O que não é?



**Framework
javascript como
AngularJs, Ember,
Backbone, React,
jQuery, Vue etc.**

Vantagens



- **Suporta vários navegadores**
- **Mobile first** (dispositivo pequeno primeiro)
- **Responsivo** (multi-screen)
- **Sistema de grid**
- **Customizável**

Por que usar?



- É fácil e rápido de aprender
- Desenvolvimento ágil
- Proporciona um design consistente e padrão de componentes



Versões

Versão estável: 3.3.7 (25/07/2016)

Versão atual: 4.0.0 beta (10/08/2017)



Instalação

Dependências:

- **jQuery**;
- **Popper.js** (script de calculo de posição na tela usado por popovers, dropdowns e tooltip);



Instalação

2 métodos:

- **CDN** (Rede de fornecimento de conteúdo);
- **Local** (arquivos locais);

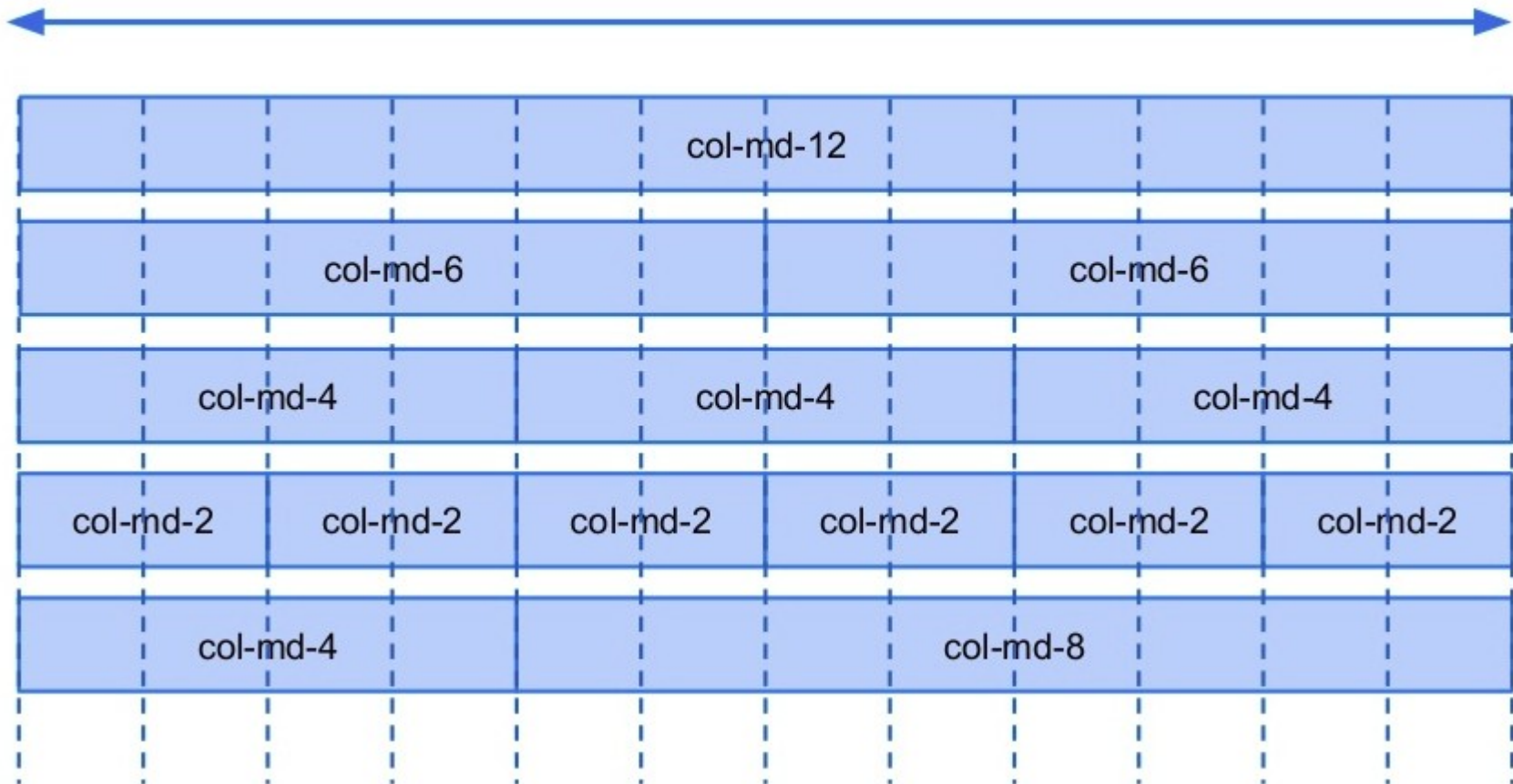


Layout Básico

```
<div class="container">  
  <!-- Content here -->  
</div>
```

Grids

12 column row





Componentes

Alerts

Badge

Breadcrumb

Buttons

Button group

Card

Carousel

Collapse

Dropdowns

Forms

Input group

Jumbotron

List group

Modal

Navs

Navbar

Pagination

Popovers

Progress

Scrollspy

Tooltips



Utilidades

Borders

Clearfix

Close icon

Colors

Display

Embed

Flex

Float

Image replacement

Position

Screenreaders

Sizing

Spacing

Text

Vertical align

Visibility



Responsividade

O layout responsivo é flexível à resolução da tela. Ou seja, ele responde ao tamanho da tela.

Os elementos são reorganizados para para uma experiência melhor de navegação.



Responsividade



Grids

| | Extra small <576px | Small ≥576px | Medium ≥768px | Large ≥992px | Extra large ≥1200px |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Max container width | None (auto) | 540px | 720px | 960px | 1140px |
| Class prefix | <code>.col-</code> | <code>.col-sm-</code> | <code>.col-md-</code> | <code>.col-lg-</code> | <code>.col-xl-</code> |
| # of columns | 12 | | | | |
| Gutter width | 30px (15px on each side of a column) | | | | |
| Nestable | Yes | | | | |
| Column ordering | Yes | | | | |

Praticando...

1. Login

2. Dashboard

3. Ícones

Temas

<http://wrapbootstrap.com>

195  **Ace - Responsive Admin Template**



\$18  **4490** Released 5 months ago

71  **Unify - Responsive Website Template**




\$14  **2513** Released 5 months ago

95  **Clean Canvas - Business Theme**



\$12  **3013** Released 7 months ago

47  **Detail Admin - Responsive Theme**



\$18  **1628** Released 5 months ago

Temas Gratuitos

<http://bootswatch.com/>

