

**Criação de sites com design profissional
usando o framework front-end**

Bootstrap

Regis Pires Magalhães

`regismagalhaes@ufc.br`

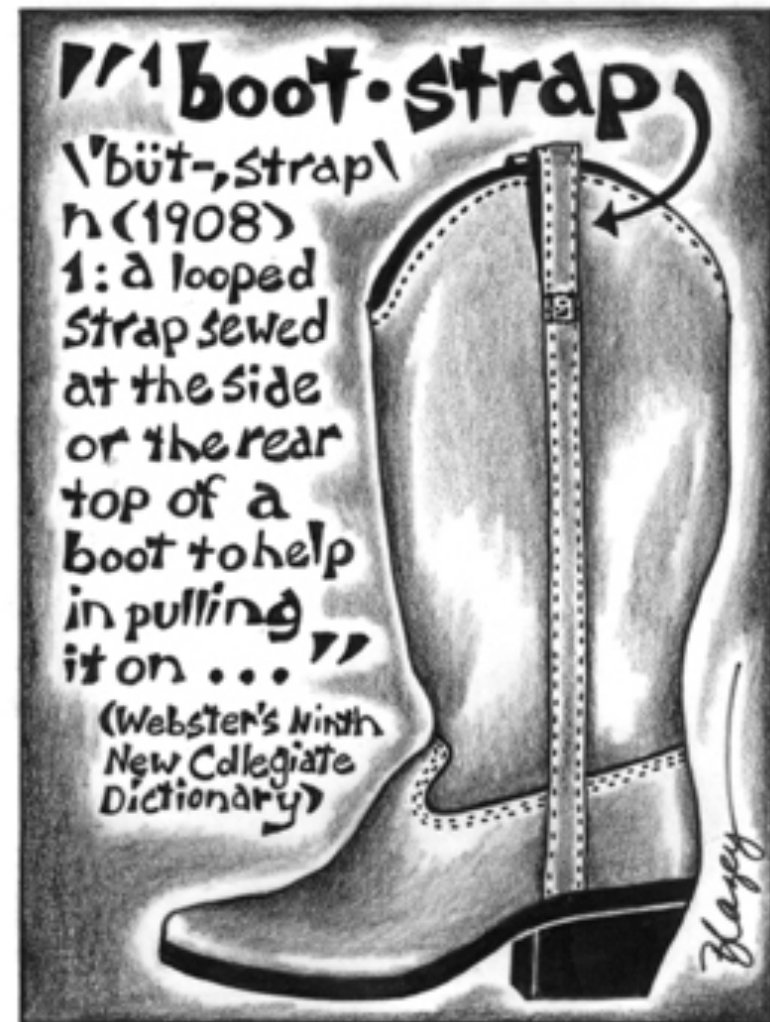
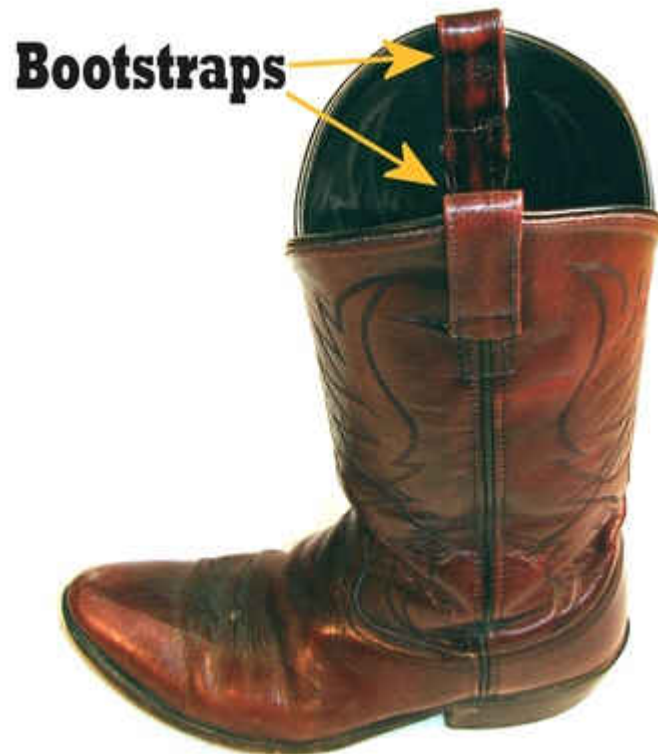


Bootstrap

O que é isso???????

Bootstrap

- Tradução: inicialização



Bootstrap



- Desenvolvido por Mark Otto e Jacob Thornton do Twitter.
- **Objetivo inicial**
 - Buscar consistência entre ferramentas internas.
- Antes dele, várias bibliotecas foram usadas para desenvolvimento de interface, mas geravam inconsistências e problemas de manutenção.
- Equipe pequena.
- Versão inicial: forma de documentar e compartilhar padrões de projeto comuns e componentes na empresa (Twitter).



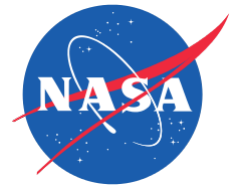
- Histórico
 - Liberação como open-source em **Agosto de 2011**.
 - Em **Fevereiro do 2012**, já era o projeto mais popular do GitHub.
 - **Agosto de 2013**: Versão 3.0
 - **Março de 2017**: Versão 3.3.7
 - **Versão 4** será lançada em breve...

Bootstrap



- Usado em:

- Twitter
- Globo.com
- NASA
- MSNBC



- É um dos projetos mais populares do GitHub.

Bootstrap no GitHub

Em 20/03/2017

<https://github.com/search?q=stars%3a%3E1&s=stars&type=Repositories>

We've found 1,846,972 repository results

Sort: Most stars ▾

freeCodeCamp/freeCodeCamp

The <https://freeCodeCamp.com> open source codebase and curriculum. Learn to code and help nonprofits.

careers certification community curriculum d3 education javascript
nodejs nonprofits programming react teachers

JavaScript ★ 246,248 10,195 Updated 4 hours ago

twbs/bootstrap

The most popular HTML, CSS, and JavaScript framework for developing responsive, mobile first projects on the web.

bootstrap css html javascript

JavaScript ★ 108,031 49,480 Updated 34 minutes ago

vhf/free-programming-books

Freely available programming books

books education list resource


★ 80,202 20,060 Updated 11 hours ago

facebook/react

A declarative, efficient, and flexible JavaScript library for building user interfaces.

JavaScript ★ 62,247 11,472 Updated an hour ago

d3/d3

Bring data to life with SVG, Canvas and HTML. 

visualization

JavaScript ★ 61,739 16,387 Updated 5 days ago

angular/angular.js

AngularJS - HTML enhanced for web apps!

JavaScript ★ 55,104 27,501 Updated 3 days ago

sindresorhus/awesome

👤 Curated list of awesome lists

awesome awesome-list lists resources unicorns

★ 54,873 6,785 Updated 2 days ago

getify/You-Dont-Know-JS

A book series on JavaScript. @YDKJS on twitter.

Bootstrap



- Coleção livre de ferramentas para criação de sites e aplicações Web.
- É uma forma de começar o projeto logo com um design e recursos base sem perder tempo com design no início.
- Facilitar a padronização e o uso das melhores práticas de desenvolvimento HTML/CSS e Javascript.
- Contém templates HTML e CSS para:
 - Design responsivo (desde a versão 2)
 - Tipografia
 - Formulários
 - Botões
 - Gráficos
 - Navegação
 - Outros componentes de interface gráfica Web
 - Extensões JavaScript adicionais.

Recursos

- Reset CSS
- Estilo visual base pra maioria das tags
- Ícones
- Grids prontos pra uso
- Componentes CSS
- Plugins JavaScript
- Tudo responsivo e mobile-first

<http://getbootstrap.com.br/>
<http://getbootstrap.com/>
<http://blog.getbootstrap.com/>
<https://github.com/twbs/bootstrap/>

Aww yeah, Bootstrap 4 em breve!

Bootstrap

Ponto de partida

CSS

Componentes

JavaScript

Personalize

Themes

Expo

Blog (em português)



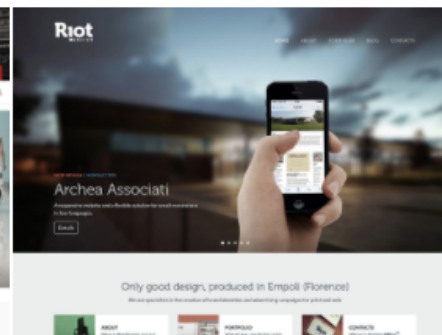
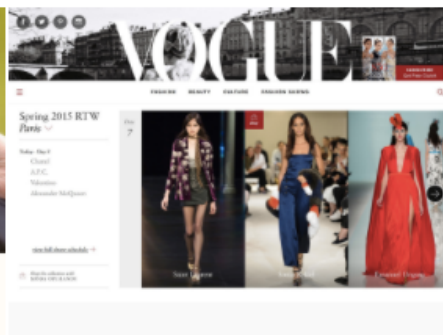
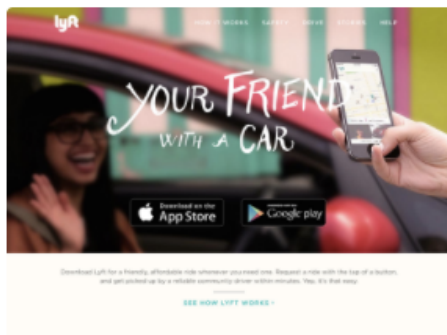
Bootstrap é o mais popular framework HTML, CSS, e JS para desenvolvimento de projetos responsivo e focado para dispositivos móveis na web.

Baixar Bootstrap

Atualmente v3.3.7

Criado com Bootstrap.

Milhares de sites incríveis estão sendo criados com Bootstrap. Veja referências em nossa [coleção de exemplos](#) ou explore alguns de nossos favoritos.



Nós temos dezenas de grandes projetos construídos com Bootstrap em Bootstrap Expo.

[Explorar Expo](#)

Opções ao bootstrap

- **Foundation**

- Da Zurb, fortemente baseado em mobile e responsivo.
- <http://foundation.zurb.com/>

- **Semantic UI**

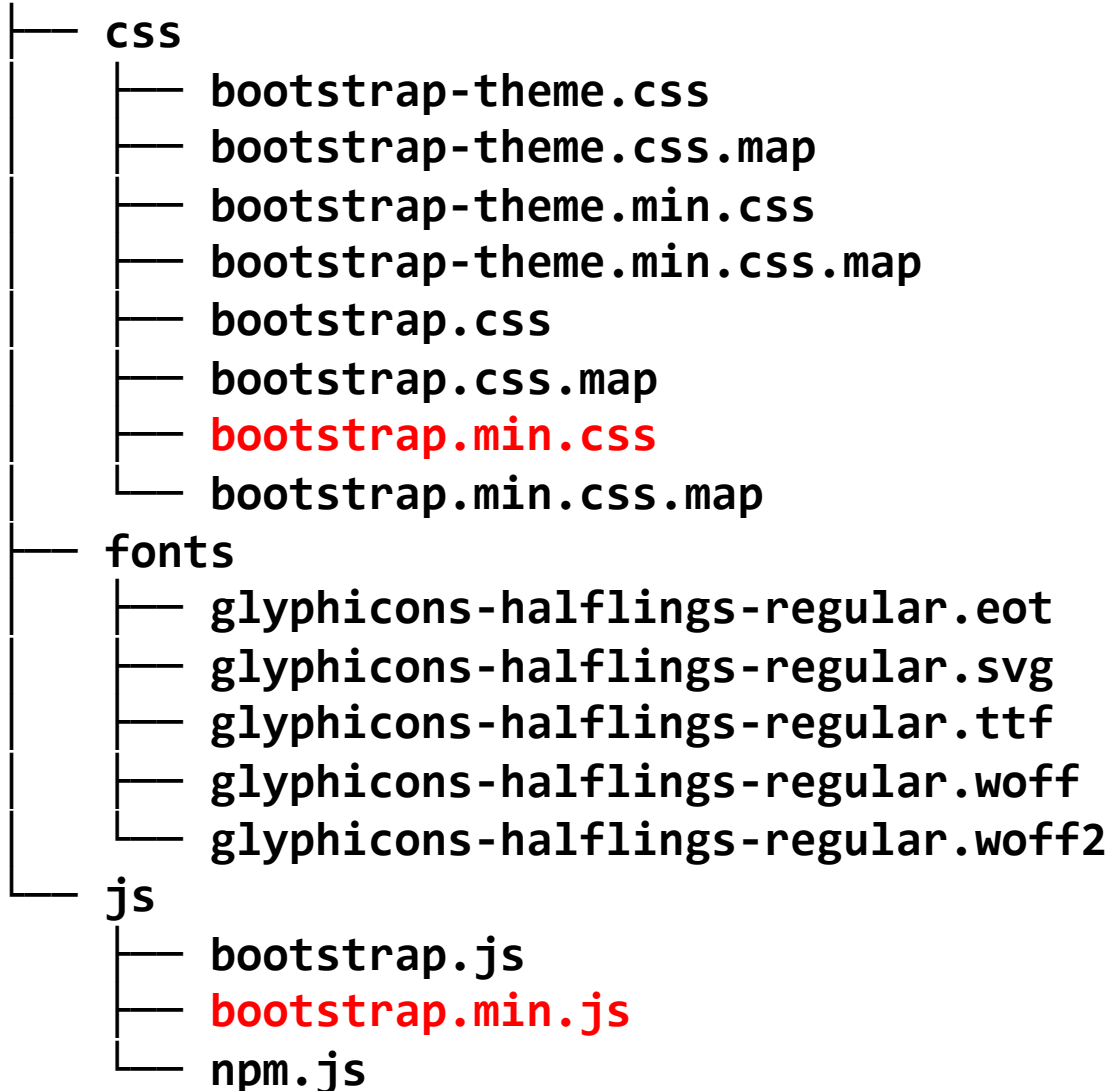
- tem nomes de classes mais simples e semânticos que os outros.
- <http://semantic-ui.com/>

- **Pure**

- Do Yahoo, outra alternativa, mais recente.
- <http://purecss.io/>

Estrutura de arquivos e diretórios

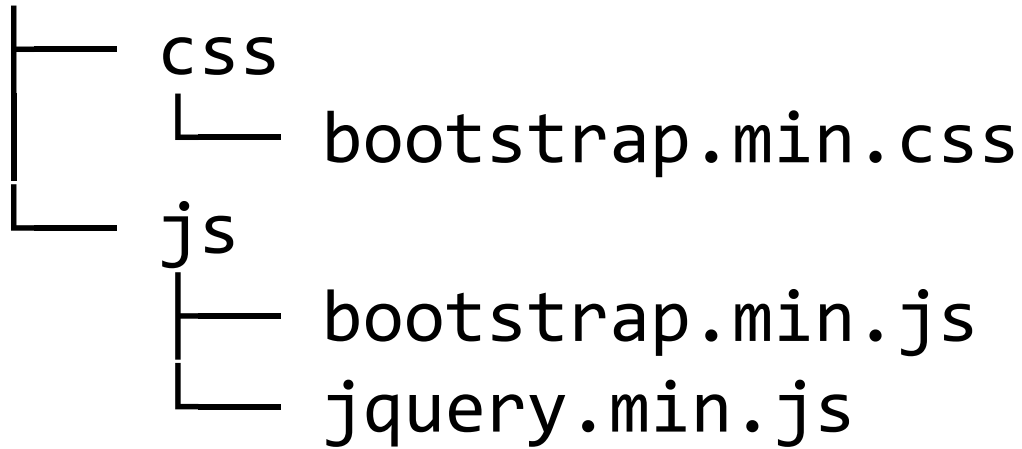
bootstrap-3.3.7-dist



Baixar jquery

- <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js>

Estrutura básica



Exemplo

Título em destaque

Primeiro parágrafo

Segundo parágrafo

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exemplo Bootstrap</title>
  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="jumbotron">
    <div class="container">
      <h1>Título em destaque</h1>
      <p>Primeiro parágrafo</p>
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    <p>Segundo parágrafo</p>
  </div>
  <script src="js/jquery.min.js"/>
  <script src="js/bootstrap.min.js"/>
</body>
</html>
```

Início

- Basta incluir seu css na página:

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
```

```
<div class="jumbotron">  
  <div class="container">  
    <h1>Ótima escolha!</h1>  
    <p>Obrigado por comprar na Mirror Fashion.</p>  
  </div>  
</div>
```

Usando bootstrap remoto

Bootstrap CDN

CDN - Content Delivery Network

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/
bootstrap.min.css" integrity="sha384-
BVYiISIFeK1dGmJRAkycuHAHRg320mUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u"
crossorigin="anonymous">

<!-- Optional theme -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/
bootstrap-theme.min.css" integrity="sha384-
rHyoN1iRsVXV4nD0JutlNGaslCJuC7uwjduW9SVrLvRYooPp2bWYgmgJQIXw1/Sp"
crossorigin="anonymous">

<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-Tc5IQib027qvyjSMfHjOMaLkfuWVxZxUPnCJA7l2mCWNIpG9mGCD8wGNICPD7Txa"
crossorigin="anonymous"></script>
```

Template básica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <!-- The above 3 meta tags *must* come first in the head; any other head content must
come *after* these tags -->
    <title>Bootstrap 101 Template</title>
    <!-- Bootstrap -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- HTML5 shim and Respond.js for IE8 support of HTML5 elements and media queries --
>
    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>
    <!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></
script>
    <!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Exemplos

- <http://getbootstrap.com/getting-started/#examples>
 - Template inicial
 - Tema do Bootstrap
 - Grids
 - Jumbotron
 - Narrow jumbotron
 - Navbar
 - Cover
 - Carousel
 - Blog
 - Dashboard
 - Página de Login
 - Navbar com links justificados
 - Rodapé fixo no final da viewport.
 - Rodapé fixo + Navbar

Temas, templates e personalizações

- Temas gratuitos
 - <http://bootswatch.com/>
 - <https://github.com/Pixelkit/PixelKit-Bootstrap-UI-Kits>
- Temas pagos
 - <https://wrapbootstrap.com>
- Exposição de projetos reais
 - <http://expo.getbootstrap.com/>

Exercício

Ótima escolha!

Obrigado por comprar na Mirror Fashion! Preencha seus dados para efetivar a compra.

Sua compra



Produto

Cardigan Thelure Basic

Cor

azul

Tamanho

38

Dados pessoais

Nome completo

E-mail

CPF

☒ Quero receber spam da Mirror Fashion

Cartão de crédito

Número - CVV

Bandeira

Validade

 Confirmar pedido

Exercício – visto no mobile

Ótima escolha!

Obrigado por comprar na Mirror Fashion! Preencha seus dados para efetivar a compra.

Sua compra

Produto
Cardigan Thelure Basic

Cor
azul

Tamanho
38

Dados pessoais

Nome completo

E-mail

CPF


☒ Quero receber spam da Mirror Fashion

Cartão de crédito

Número - CVV

Bandeira

Validade

 Confirmar pedido

Código inicial

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Checkout Mirror Fashion</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width">
</head>
<body>

  <h1>Ótima escolha!</h1>
  <p>Obrigado por comprar na Mirror Fashion!
  Preencha seus dados para efetivar a compra.</p>

  <h2>Sua compra</h2>
  <dl>
    <dt>Produto</dt>
    <dd>Fuzzy Cardigan</dd>

    <dt>Cor</dt>
    <dd>verde</dd>

    <dt>Tamanho</dt>
    <dd>40</dd>

    <dt>Preço</dt>
    <dd>R$ 129,00</dd>
  </dl>

</body>
</html>
```

Passos

1. Incluir CSS do bootstrap na página

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
```

2. Criar um div com a classe jumbotron

```
<div class="jumbotron">  
  <div class="container">  
    <!-- h1 e p que já tínhamos -->  
    <h1>Ótima escolha!</h1>  
    <p>Obrigado....</p>  
  </div>  
</div>
```

Passos

3. Usar o componente **panel** para organizar a seção com informações da compra.

```
<div class="panel panel-default">  
  <div class="panel-heading">  
    <h2 class="panel-title">Sua compra</h2>  
  </div>  
  <div class="panel-body">  
  
    <!-- ... aqui vai o <dl> que já temos hoje ... -->  
  
  </div>  
</div>
```

Passos

4. Criar outro div container pra conter o panel que acabamos de criar

- Objetivo: posicioná-lo melhor na tela.

```
<div class="container">  
  <!-- ... panel aqui ... -->  
</div>
```

5. Adicione a imagem do produto logo acima da lista <dl> e dentro do div panel-body:

```

```

Passos

6. Trocar a classe `panel-default` pela classe `panel-success`
7. Criar um `<form>` logo depois do *panel*, e ainda **dentro** do container.

Passos

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Dados pessoais</legend>

  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>Cartão de crédito</legend>

  </fieldset>

  <button type="submit" class="btn btn-primary">
    Confirmar Pedido
  </button>
</form>
```

Passos

8. Incluir campos Nome, Email, CPF e um checkbox para o usuário optar ou não por receber spam no primeiro fieldset dos Dados Pessoais.
 - Usar as classes do Bootstrap para formulários.
 - Usar também um input email do HTML5.

Passos

```
<fieldset>
  <legend>Dados pessoais</legend>
  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome completo</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email"
name="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="cpf">CPF</label>
    <input type="text" class="form-control" id="cpf" name="cpf">
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label>
      <input type="checkbox" value="sim" name="spam" checked>
      Quero receber spam da Mirror Fashion
    </label>
  </div>
</fieldset>
```

Passos

- Cada input e label é agrupado em um div form-group do Bootstrap.
- Cada input deve ter uma classe form-control.

Passos

9. O fieldset de dados do cartão tem três campos:
 - um com código do cartão,
 - outro com a bandeira do cartão.
 - E outro com data de validade.
 - Nele usaremos o *input month* do HTML5.

Passos

```
<fieldset>
  <legend>Cartão de crédito</legend>
  <div class="form-group">
    <label for="numero-cartao">Número - CVV</label>
    <input type="text" class="form-control"
      id="numero-cartao" name="numero-cartao">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="bandeira-cartao">Bandeira</label>
    <select name="bandeira-cartao" id="bandeira-cartao"
      class="form-control">
      <option value="master">MasterCard</option>
      <option value="visa">VISA</option>
      <option value="amex">American Express</option>
    </select>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="validade-cartao">Validade</label>
    <input type="month" class="form-control"
      id="validade-cartao" name="validade-cartao">
  </div>
</fieldset>
```

Passos

10. Adicionar o atributo **placeholder** do HTML5 nos campos email e CPF com dicas de preenchimento

```
<input type="email" class="form-control"
id="email" name="email"
placeholder="email@exemplo.com">
```

...

```
<input type="text" class="form-control" id="cpf"
name="cpf" placeholder="000.000.000-00">
```


Passos

11. Adicionar o atributo **autofocus** do HTML5 no input nome:

```
<input type="text" class="form-control" id="nome"  
name="nome" autofocus>
```

Glyphicons















































- Conjunto de 180 ícones do Bootstrap prontos para uso.
- Eles são disponibilizados através de uma **fonte de texto customizada**.
- **Vantagens:**
 - Não perde qualidade em nenhum tamanho ou resolução por ser vetorial.
 - Pode-se aplicar efeitos de texto como sombras e cores.
- **Desvantagem:**
 - Cada ícone só pode ter um path no desenho e uma única cor.
 - Não é possível usar ícones complexos com fontes.

```
<span class="glyphicon glyphicon-thumbs-up"></span>
```

Glyphicons

Available glyphs

Includes 180 glyphs in font format from the Glyphicon Halflings set. [Glyphicons](#) Halflings are normally not available for free, but their creator has made them available for Bootstrap free of cost. As a thank you, we only ask that you to include a link back to [Glyphicons](#) whenever possible.

							
.glyphicon .glyphicon-adjust	.glyphicon .glyphicon-align-center	.glyphicon .glyphicon-align-justify	.glyphicon .glyphicon-align-left	.glyphicon .glyphicon-align-right	.glyphicon .glyphicon-arrow-down	.glyphicon .glyphicon-arrow-left	.glyphicon .glyphicon-arrow-right
							
.glyphicon .glyphicon-arrow-up	.glyphicon .glyphicon-asterisk	.glyphicon .glyphicon-backward	.glyphicon .glyphicon-ban-circle	.glyphicon .glyphicon-barcode	.glyphicon .glyphicon-bell	.glyphicon .glyphicon-bold	.glyphicon .glyphicon-book
							
.glyphicon .glyphicon-bookmark	.glyphicon .glyphicon-briefcase	.glyphicon .glyphicon-bullhorn	.glyphicon .glyphicon-calendar	.glyphicon .glyphicon-camera	.glyphicon .glyphicon-certificate	.glyphicon .glyphicon-check	.glyphicon .glyphicon-chevron-down
							
.glyphicon .glyphicon-chevron-left	.glyphicon .glyphicon-chevron-right	.glyphicon .glyphicon-chevron-up	.glyphicon .glyphicon-circle-arrow-down	.glyphicon .glyphicon-circle-arrow-left	.glyphicon .glyphicon-circle-arrow-right	.glyphicon .glyphicon-circle-arrow-up	.glyphicon .glyphicon-cloud
							
.glyphicon .glyphicon-cloud-download	.glyphicon .glyphicon-cloud-upload	.glyphicon .glyphicon-cog	.glyphicon .glyphicon-collapse-down	.glyphicon .glyphicon-collapse-up	.glyphicon .glyphicon-comment	.glyphicon .glyphicon-compressed	.glyphicon .glyphicon-copyright-mark
							
.glyphicon .glyphicon-credit-card	.glyphicon .glyphicon-fork	.glyphicon .glyphicon-group	.glyphicon .glyphicon-heart	.glyphicon .glyphicon-home	.glyphicon .glyphicon-info	.glyphicon .glyphicon-link	.glyphicon .glyphicon-location

Passos

12. Usar um glyphicon no botão de pedido.

```
<button type="submit" class="btn btn-primary">  
  <span class="glyphicon glyphicon-thumbs-up"></span>  
  Confirmar Pedido  
</button>
```

Passos

13.Adicionar a classe btn-lg para deixar o botão maior.

14.Acrescentar também a classe pull-right para deixar o botão alinhado à direita.

Passos

15. Usar **input groups** no campo email:

```
<div class="form-group">  
  <label for="email">Email</label>  
  
  <div class="input-group">  
    <span class="input-group-addon">@</span>  
    <input type="email" class="form-control"  
      id="email" name="email">  
  </div>  
</div>
```

Grid responsivo do Bootstrap

- A solução mais comum para criação de design multi-coluna no front-end é o uso de grids.
- Divide-se a tela em colunas e encaixa-se os elementos dentro dessas colunas.
- O grid do Bootstrap possui 12 colunas.
- Nosso código deve dizer quantas colunas vamos ocupar.

Grid responsivo do Bootstrap

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-8								.col-md-4				
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4				
.col-md-6						.col-md-6						

Grid responsivo do Bootstrap

- 1º div → 4/12 da tela
- 2º div → 8/12 da tela
- Obs: usar um div com class row ao redor das colunas.

```
<div class="row">  
  <div class="col-md-4">  
    ...  
  </div>  
  
  <div class="col-md-8">  
    ...  
  </div>  
</div>
```


Grids responsivos

- Podemos aplicar diferentes layouts de colunas no nosso código ao mesmo tempo e cada um deles vai valer só em determinada situação.
- O **md** em uma classe do Bootstrap significa que vamos ocupar 6 colunas do grid *apenas em telas maiores que 992px de largura*.
- Em telas menores, automaticamente nosso grid será de uma coluna só.

Famílias de grids do Bootstrap

- **col-xs-** Extra small < 768px
- **col-sm-** Small (tablets) >= 768px
- **col-md-** Medium (Desktops) >= 992px
- **col-lg-** Large (Desktops) >= 1200px

Grids responsivos

- Podemos criar mais de uma classe ao mesmo tempo no mesmo elemento:

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-6 col-sm-4">  
    ...  
  </div>  
  
  <div class="col-xs-6 col-sm-8">  
    ...  
  </div>  
</div>
```

O grid divide no meio (6 pra cada lado) em telas muito pequenas e divide em 4 e 8 pra telas um pouco maiores.

Grids responsivos

- Por padrão, o Bootstrap já traz media queries para adaptação em 768px.

Passos

16. Deixar o panel ocupar **4/12** e o form ocupar **8/12**.

- Criar um div com classe **row** dentro do container.
- Criar um div com classe **col-sm-4** ao redor do panel.
- Aplicar a classe **col-sm-8** no formulário.

Passos

```
<div class="container">
  <div class="row">

    <div class="col-sm-4">
      <div class="panel panel-default">
        <!-- ... painel todo aqui ... -->
      </div>
    </div>

    <form class="col-sm-8">
      <!-- ... todos os campos aqui ... -->
    </form>

  </div>
</div>
```


Passos

- Teste a página e redimensione para um tamanho em torno de 768px pra ver o resultado.
- O Bootstrap ajusta várias coisas responsivamente de maneira automática.
- Além de aplicar as classes do grid, os tamanhos e fontes aumentam de acordo com a resolução.
- Em telas maiores, talvez seja legal deixar o formulário em 2 colunas.

Passos

17. Em telas maiores, talvez seja legal deixar o formulário em 2 colunas:

- Criar um div com classe **row** ao redor dos 2 fieldsets;
- Aplicar a classe **col-md-6** em cada um dos fieldsets.

Passos

```
<form . . . . >  
  <div class="row">  
    <fieldset class="col-md-6">  
      . . . .  
    </fieldset>  
    <fieldset class="col-md-6">  
      . . . .  
    </fieldset>  
  </div>  
  <button . . . . >  
</form>
```

Teste a página e redimensione para um tamanho em torno de 992px pra ver o resultado.

Passos

18. Mudar as proporções do formulário para 3/12 e 9/12 em telas com grandes resoluções.

```
<form class="col-sm-8 col-lg-9">
```

Ocultando elementos

- O Bootstrap também permite esconder/exibir certos elementos apenas em uma resolução específica.
- Exemplo:
 - Esconder a imagem do produto para otimizar o espaço pequeno no design para smartphone.

Passos

19. Adicionar a classe `hidden-xs` na `` para esconder o elemento em resoluções menores que 768px.

Componentes JS do Bootstrap

- Componentes mais avançados que envolvem interatividade e JavaScript.
 - Janela modal, galeria de imagens, dropdowns, menus de navegação e mais.

Menu superior (navbar)

- Passo 20

```
<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="navbar-header">
    <a class="navbar-brand" href="index.php">Mirror
Fashion</a>
  </div>
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li><a href="sobre.php">Sobre</a></li>
    <li><a href="#">Ajuda</a></li>
    <li><a href="#">Perguntas frequentes</a></li>
    <li><a href="#">Entre em contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```


Menu superior (navbar)

- Passo 21 – Remoção da margem

```
<style>
.navbar {
  margin: 0;
}
</style>
```

- Depois, adicione no <nav> a classe navbar-static-top.

Menu superior (navbar)

- Passo 22 – Para fazer o menu colapsar em telas pequenas, adicione as classes **collapse** e **navbar-collapse** no ``:

```
<ul class="nav navbar-nav collapse navbar-collapse">
```

- Passo 23 – Logo abaixo do `<a>`, crie um botão de ativação:

```
<button class="navbar-toggle" type="button"  
  data-target=".navbar-collapse" data-toggle="collapse">  
  menu  
</button>
```

Menu superior (navbar)

- Passo 24
 - No fim da página, logo antes de fechar o `</body>`, chame o arquivo do Bootstrap e do jQuery:

```
<script src="js/jquery.js"></script>  
<script src="js/bootstrap.js"></script>
```

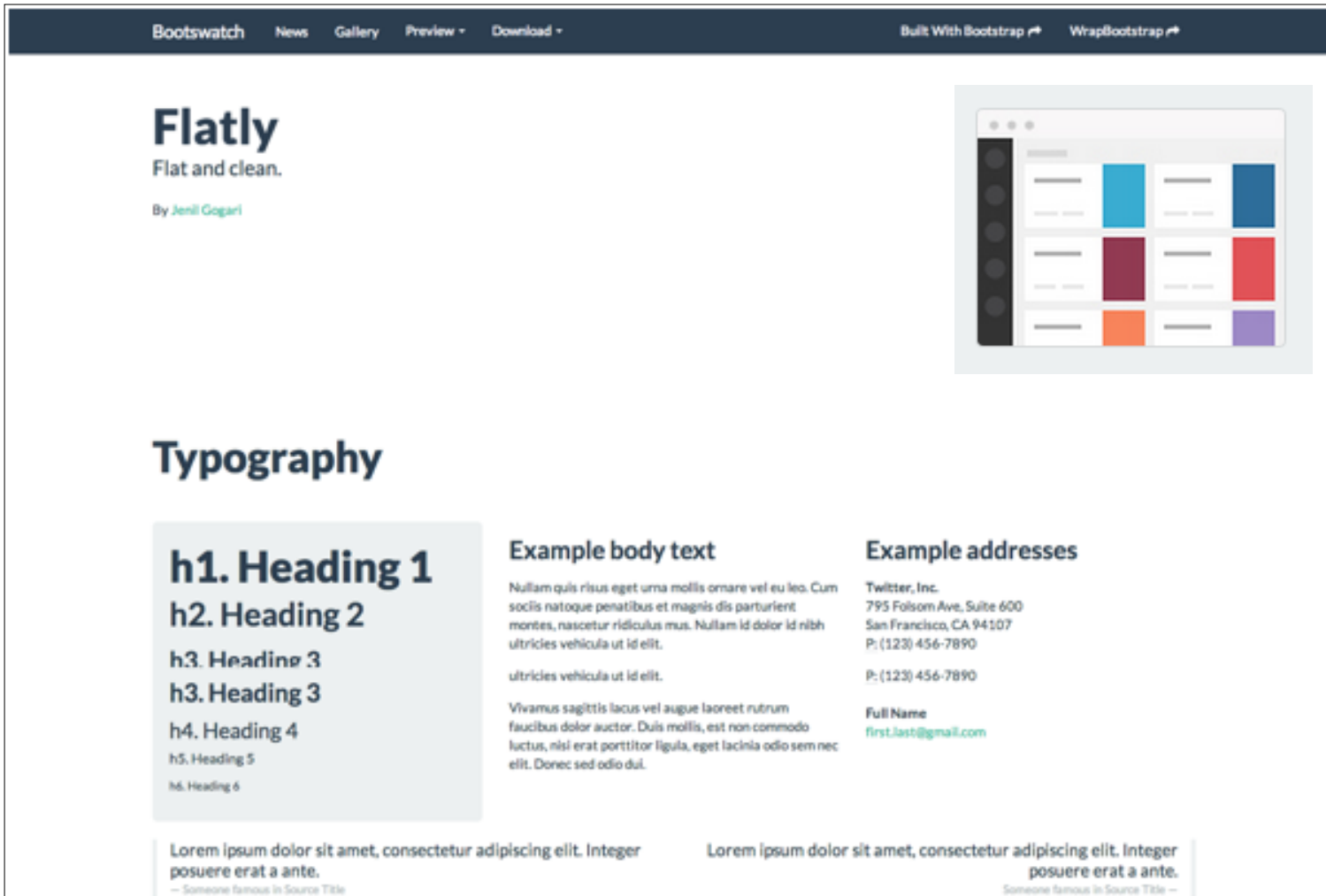
Menu superior (navbar)

- Passo 25
 - Inverter as cores da navbar para um esquema mais escuro:
 - Trocar a classe navbar-default pela classe navbar-inverse.

Passo

26. Usar o tema **flatly**.

- Trocar o bootstrap.css pelo css do **flatly**.



The screenshot shows the Flatly Bootstrap theme preview page. At the top is a dark blue navigation bar with links: Bootswatch, News, Gallery, Preview, Download, Built With Bootstrap, and WrapBootstrap. The main content area has a light gray background. On the left, the 'Flatly' logo is displayed with the tagline 'Flat and clean.' and the author 'By Jenil Gogari'. To the right is a thumbnail image of a web browser showing a grid of colored squares. Below the logo, the 'Typography' section is highlighted with a light gray background, listing various heading levels from h1 to h6. To the right of this, there are three columns of example text and addresses, demonstrating the theme's styling for body text, addresses, and contact information.

Bootswatch News Gallery Preview Download Built With Bootstrap WrapBootstrap

Flatly

Flat and clean.

By Jenil Gogari

Typography

h1. Heading 1
h2. Heading 2
h3. Heading 3
h3. Heading 3
h4. Heading 4
h5. Heading 5
h6. Heading 6

Example body text

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

ultricies vehicula ut id elit.

Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit. Donec sed odio dui.

Example addresses

Twitter, Inc.
795 Folsom Ave., Suite 600
San Francisco, CA 94107
P: (123) 456-7890
P: (123) 456-7890

Full Name
first.last@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.
— Someone famous in Source Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.
Someone famous in Source Title —

Passo

27. Usar ícones no menu.

```
<span class="glyphicon glyphicon-home"></span>  
<span class="glyphicon glyphicon-question-sign"></span>  
<span class="glyphicon glyphicon-list-alt"></span>  
<span class="glyphicon glyphicon-bullhorn"></span>
```

Passo

28. Trocar a palavra "menu" do navbar colapsado pelo ícone do sanduíche:

```
<span class="glyphicon glyphicon-align-justify"></span>
```

29. Mudar a cor do ícone:

```
.navbar .glyphicon {  
    color: yellow;  
}
```

30. Troque a classe navbar-static-top pela **navbar-fixed-top**.

- Observe que o menu fica fixo no topo mesmo com scroll.

Passo

31. Aplicar um padding no body para o conteúdo não subir.

```
body { padding-top: 70px; }
```

32. No navbar-header use um logo da Mirror Fashion em vez de texto.

```
<h1>  
    
</h1>
```


Referências

- Bootstrap
 - <http://getbootstrap.com/>
- Apostila da Caelum – WD43 – Desenvolvimento Web com HTML, CSS e Javascript
 - <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/bootstrap-e-formularios-html5/>
 - <https://github.com/astesio/HTML-CSS-Javacript-Caelum>
- Temas gratuitos para Bootstrap
 - <http://bootswatch.com/>

Obrigado!
Dúvidas, comentários, sugestões?

Bootstrap

Regis Pires Magalhães
`regismagalhaes@ufc.br`