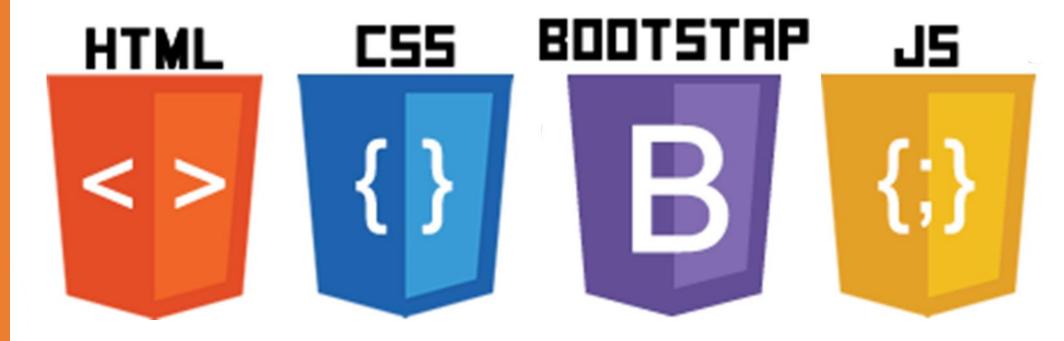


CAMADAS DE DESENVOLVIMENTO

Além das três "linguagens" básicas (HTML, CSS e JavaScript), incluímos mais uma.

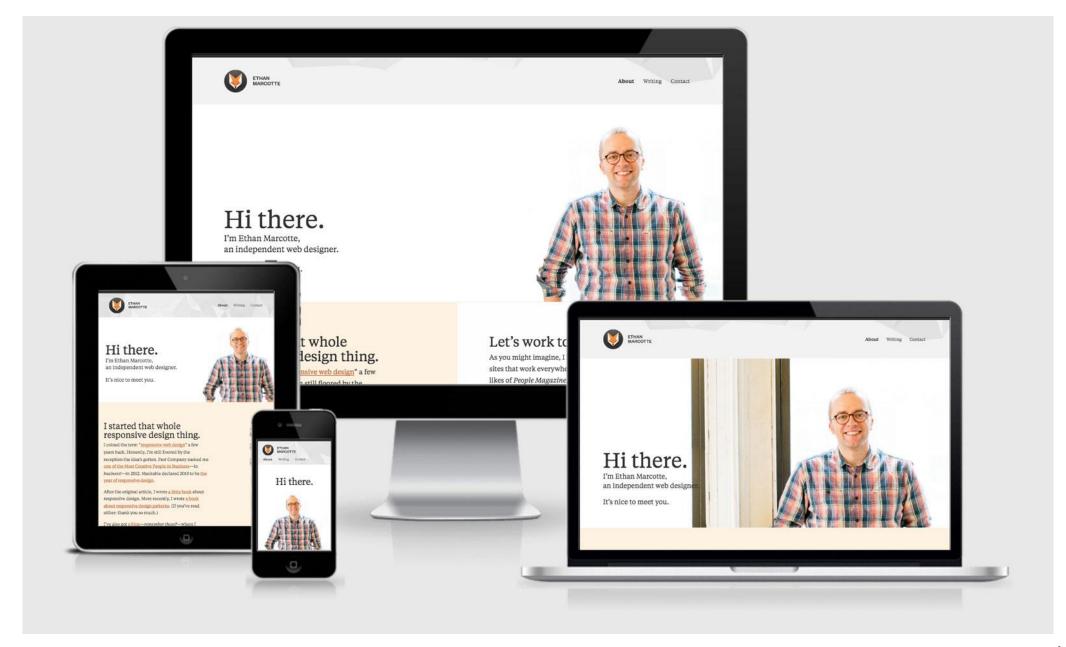






DESIGN RESPONSIVO







2010 -> Ethan Marcotte

"Responsive Web Design"





http://www.alistapart.com/articles/responsive-web-design/

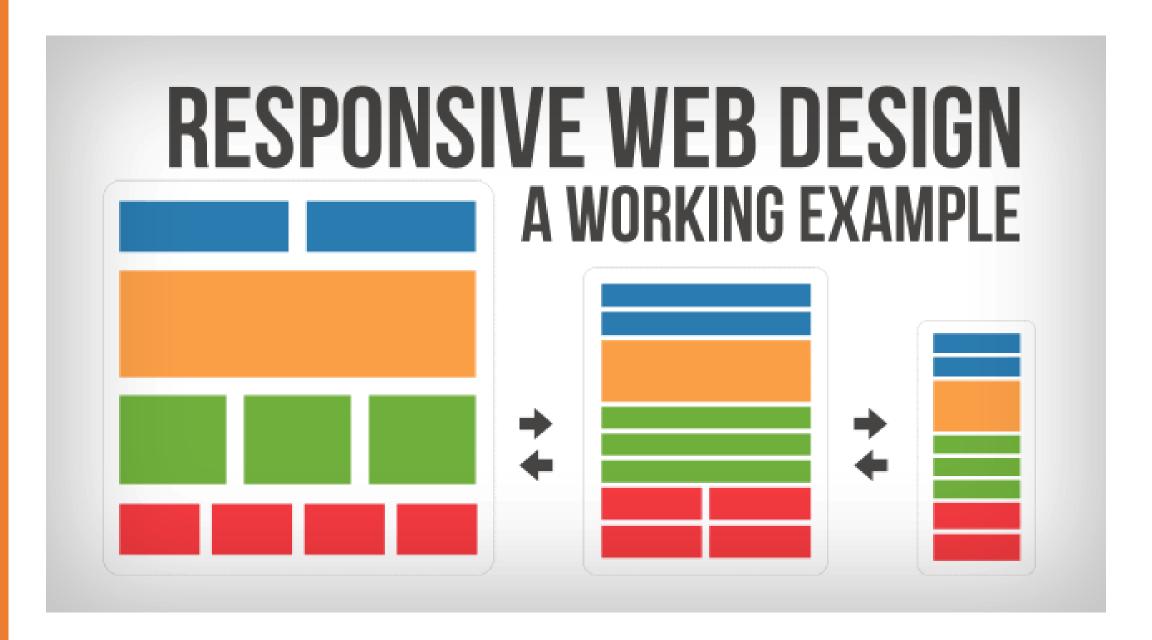
DESIGN RESPONSIVO

Não significa simplesmente adaptação do layout ao tamanho da tela

O design deve "responder" às características do dispositivo

Responder = movimentar-se expandindo e contraindo







INGREDIENTES DO RWD

É aquele cujas medidas CSS são definidas em unidades relativas (%, em, rem)

Grid ou layout fluído Imagens e mídias flexíveis Media queries São capazes de contrair ou expandir suas dimensões ou ter suas dimensões alteradas por scripts em função do dispositivo

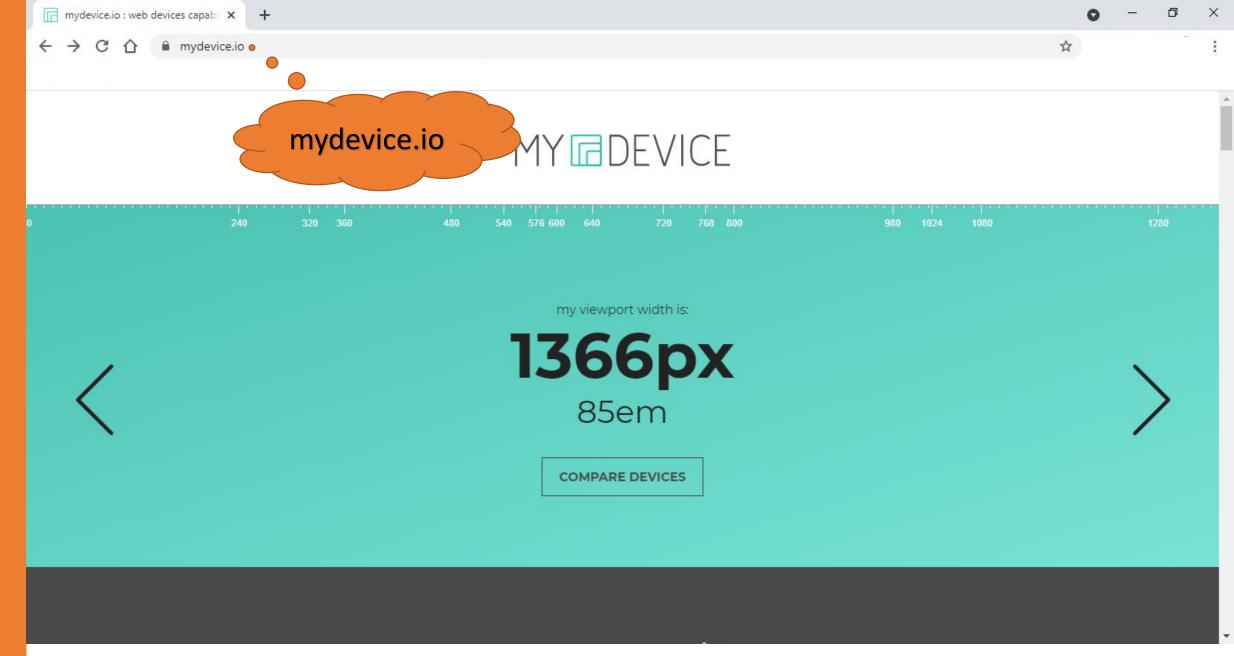
É uma tecnologia CSS que permite a utilização de folhas de estilos baseadas em determinadas características do dispositivo



RESOLUÇÃO

Muito mais importante que o tamanho físico da tela







Compare devices

Mobile devices, in Responsive Web Design, relate to a core value which is the value of CSS width or ("device-width"), in CSS Device Independent Pixels, which depends both of the browser and user zoom settings.

Choose your weapon:

SMARTPHONES

TABLETS

OTHER DEVICES

name	phys. width	phys. height	CSS width	CSS height	pixel ratio	phys. ppi	CSS ppi
Apple iPhone 12 Pro Max	1284	2778	428	926	3	458	288
Apple iPhone 12, 12 Pro	1170	2532	390	844	3	460	288
Apple iPhone 11 Pro Max, XS Max	1242	2688	414	896	3	458	288
Apple iPhone 11, XR	828	1792	414	896	2	326	192
Apple iPhone X, XS, 11 Pro	1125	2436	375	812	3	458	288
Apple iPhone 7, iPhone 8	750	1334	375	667	2	326	192
Apple iPhone 6+, 6S+, 7+, 8+	1080	1920	414	736	3	401	288
Annle iPhone 6 6S SF2	750	1334	375	667	2	326	192





BOOTSTRAP



O QUE É BOOTSTRAP?

O Bootstrap nada mais é que um **Framework Front End** utilizados por milhares de desenvolvedores web pelo mundo.

A partir dele, muitas etapas do desenvolvimentos web se tornam mais rápidas e dinâmicas, pois já trazem consigo diversos elementos prontos e estilizados.

Criado em 2010 por Mark Otto e Jacob Thornton para ser uma ferramenta interna do Twitter.



FRAMEWORK! O QUE É?

A melhor definição para framework é a de ser uma ferramenta que auxilia o programador a trabalhar com determinada linguagem.

Eles entregam determinadas funcionalidades préprontas, bastando ao desenvolvedor adaptar àquilo ao seu programa.



OS 5 MAIS

- 1. Foundation
- 2. Bootstrap
- 3. Meteor.js
- 4. Materialize
- 5. Angular.js

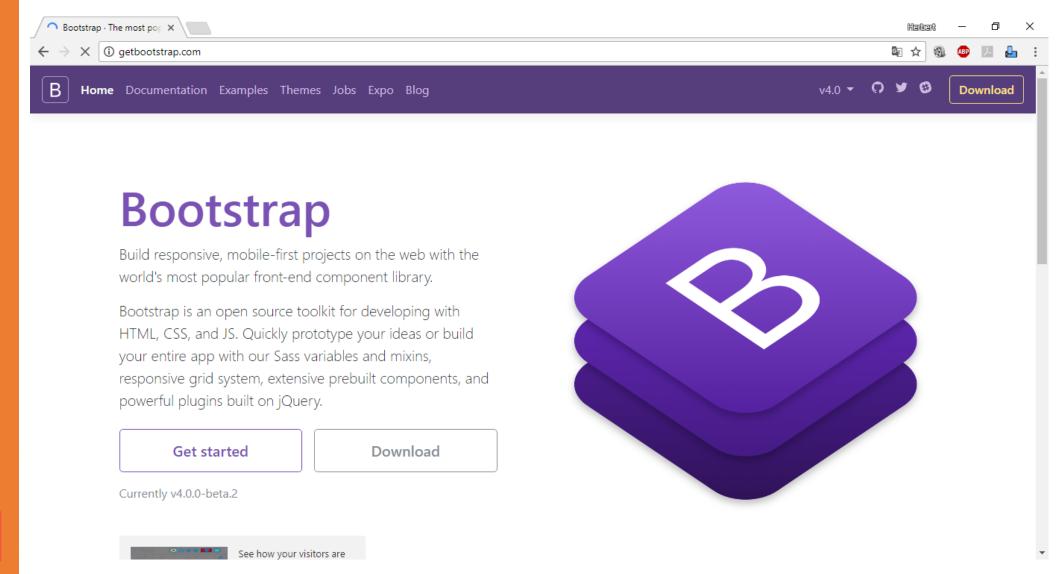


O QUE FAZ O BOOTSTRAP?

```
Define
 tipografia,
 formulários,
 botões,
 tabelas,
  layouts,
 navegação,
 elementos de interface de usuário e outras coisas mais.
```



OBTENDO O BOOTSTRAP





ESTRUTURA

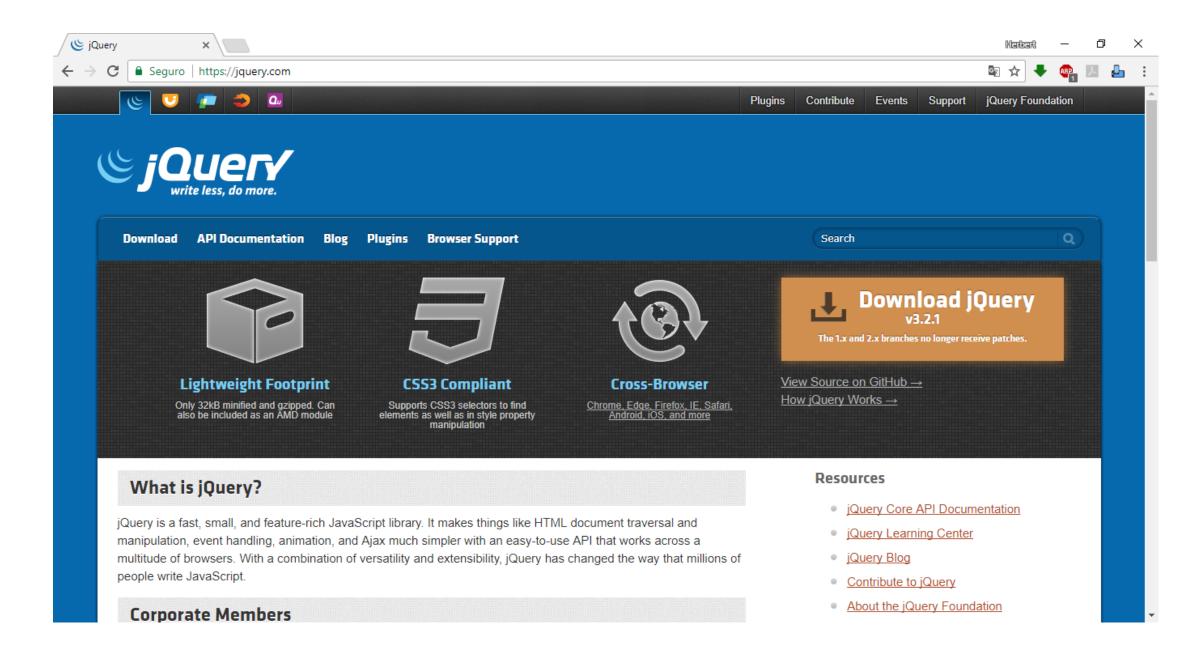
```
bootstrap/
 -- css/
        bootstrap.css
        bootstrap.css.map
       bootstrap.min.css
        bootstrap.min.css.map
       bootstrap-grid.css
       bootstrap-grid.css.map
       bootstrap-grid.min.css
       bootstrap-grid.min.css.map
       bootstrap-reboot.css
       bootstrap-reboot.css.map
       bootstrap-reboot.min.css
    L-- bootstrap-reboot.min.css.map
    js/
       bootstrap.bundle.js
       bootstrap.bundle.min.js
       bootstrap.js
       bootstrap.min.js
```



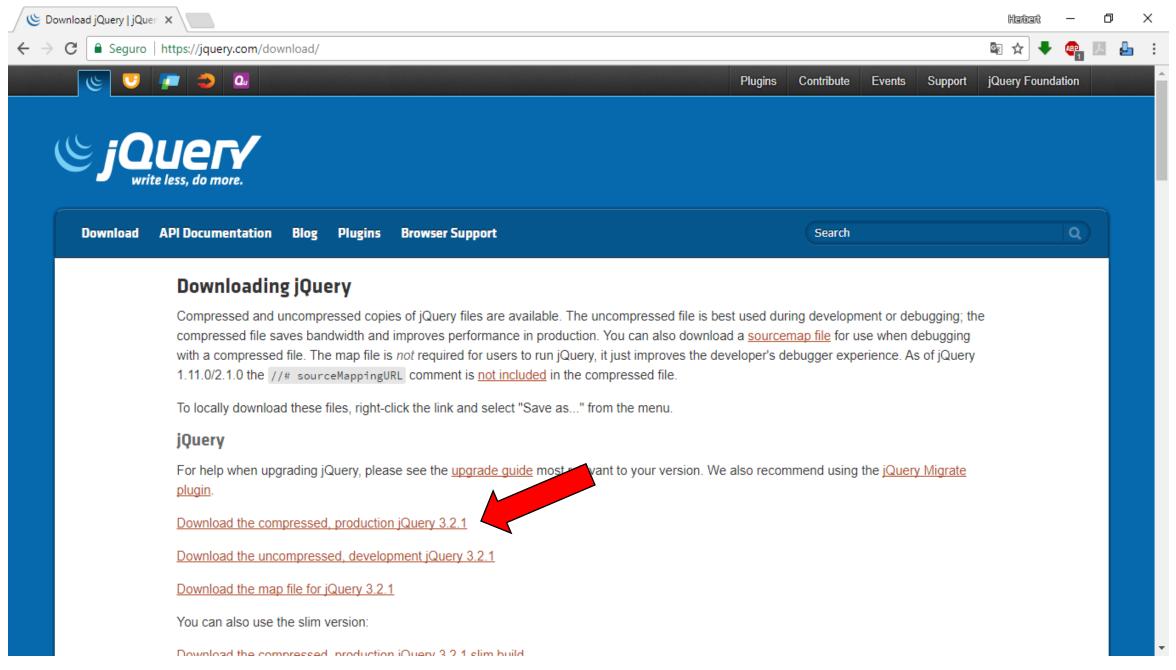
JQUERY

jQuery é uma biblioteca JavaScript desenvolvida para simplificar os scripts que interagem com o HTML.







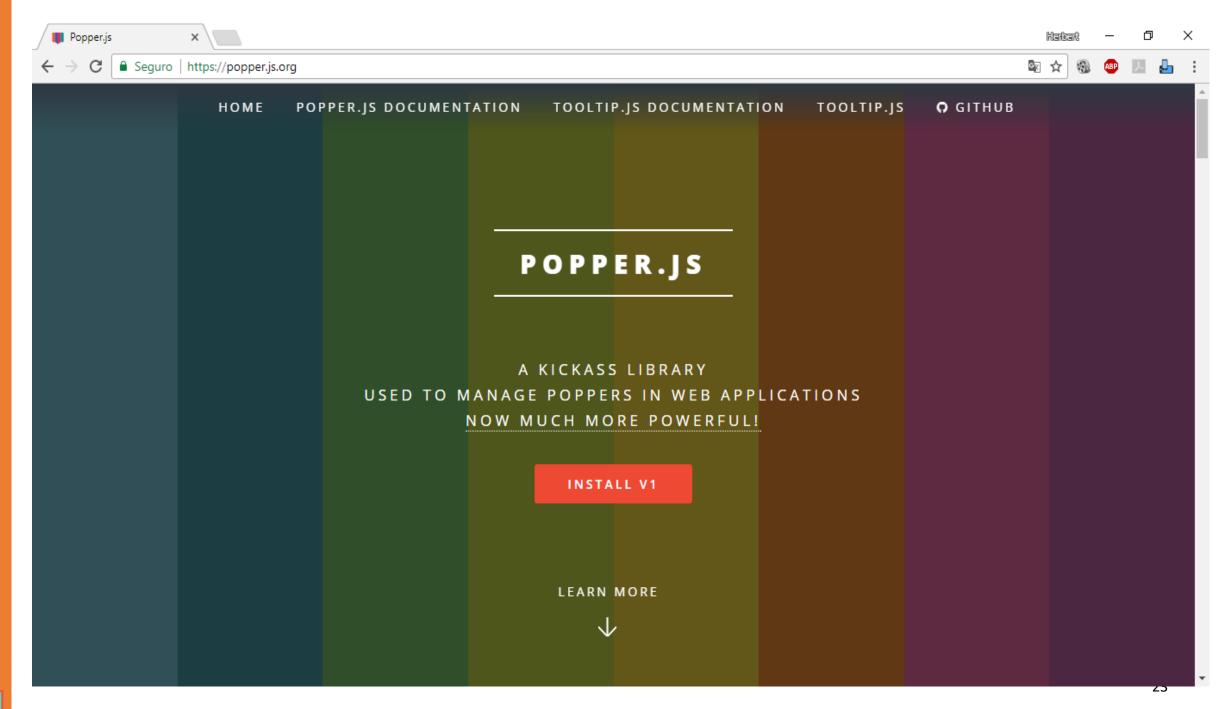




POPPER

Popper é uma biblioteca JavaScript desenvolvida para melhorar as funcionalidades do Bootstrap.





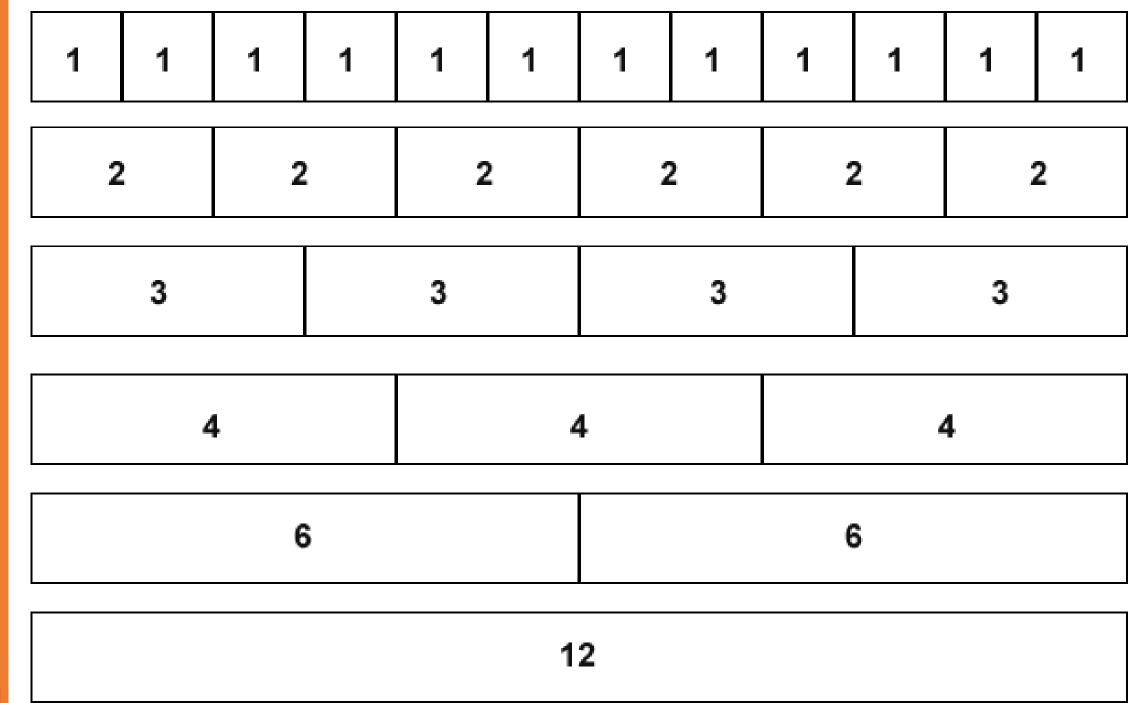


GRID SYSTEM

Bootstrap funciona com um sistema de *grids* (grades) para posicionar os elementos na página.

Esse mecanismo funciona como **uma espécie de tabela abstrata**, e é responsivo (*responsive*), orientado a dispositivos móveis (*mobile first*) e se ajusta de acordo com a tela (*fluid*), quando ela muda de tamanho ou de orientação.











CONTAINER

No Bootstrap, existe o conceito de container.

O container é uma *div*, que garante que o seu layout vai ficar alinhado na página, e com margens para as laterais. Ele também centraliza o conteúdo na tela do browser.



Dependendo do dispositivo e da orientação tela, o seu container pode ficar com o tamanho de acordo com a tabela

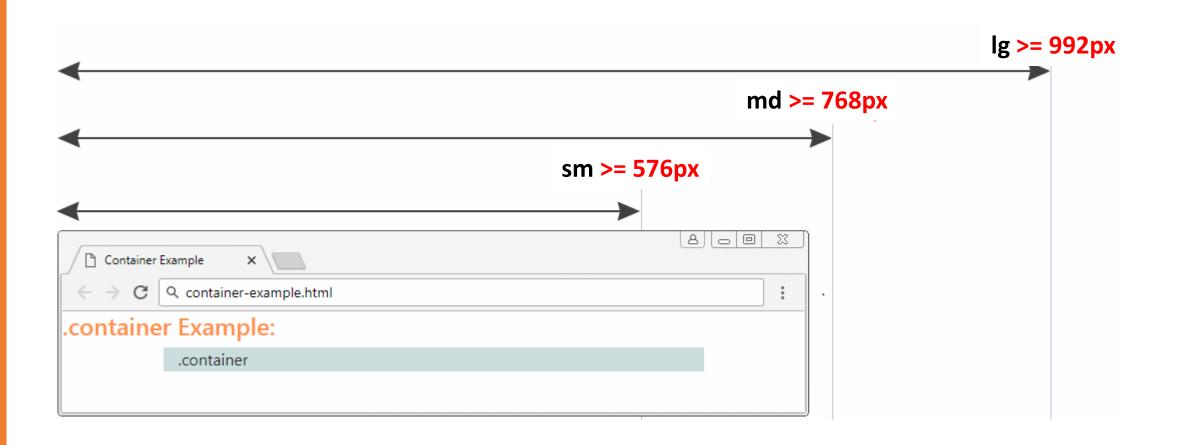
Celulares (portrait) < 576px (extra small)	Celulares (landscape) min 576px (small)	Tablets min 768px (medium)	Desktops min 992px (large)	Telas Grandes min 1200px (extra large)
Automática	Largura máxima de 540px	Largura máxima de 720px	Largura máxima de 960px	Largura máxima de 1140px



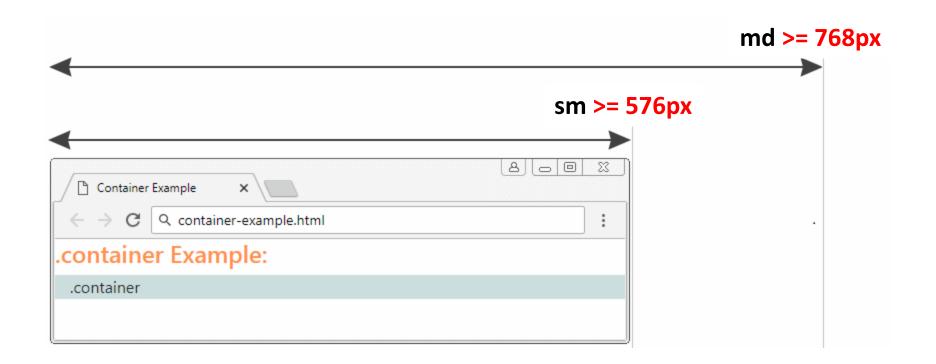
Para criar um container com largura fixa, e ajustada ao tamanho da tela, você pode criar uma div com a classe .container.

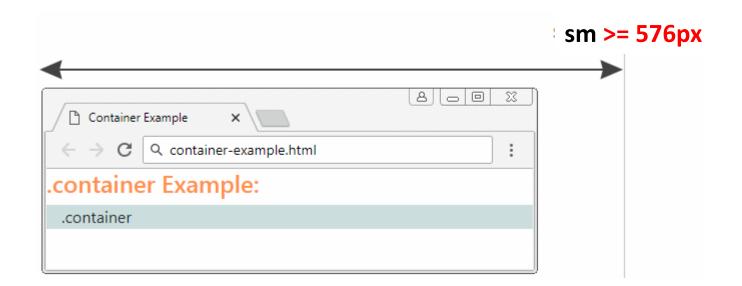
```
<div class"container">
...
</div>
```









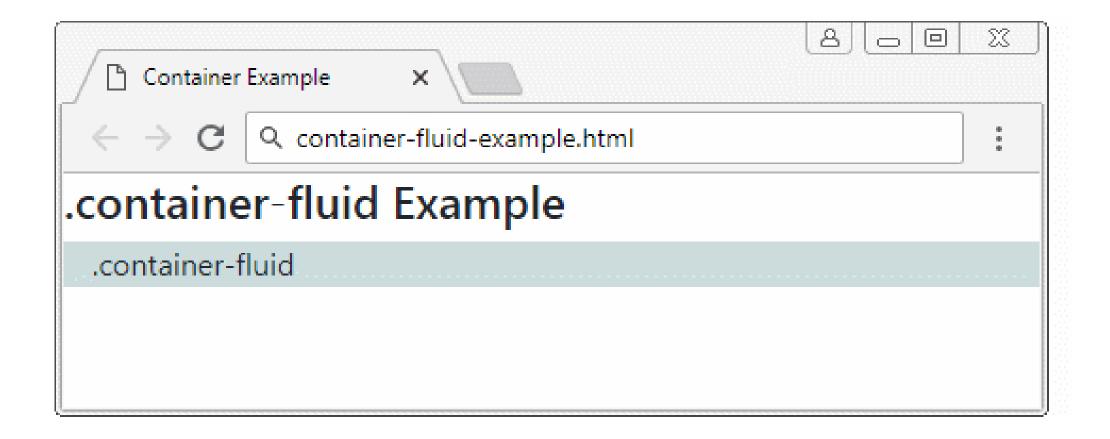




Pode-se usar a classe .container-fluid para fazer o container (e o layout) ficar com 100% de largura.

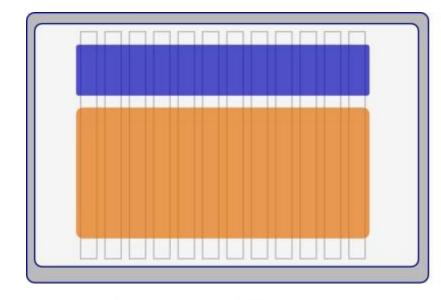
```
<div class"container-fluid">
...
</div>
```



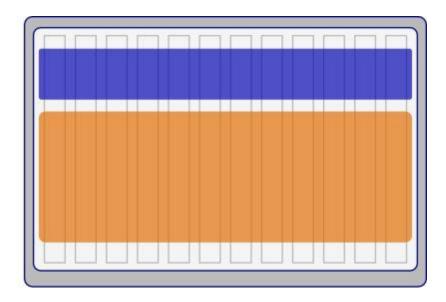




LAYOUT FIXO vs. LAYOUT FLUIDO



Layout Fixo (.container)



Layout Fluido (.container-fluid)



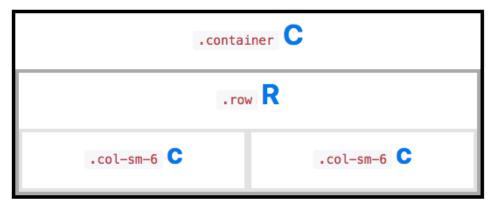
A sua página deve ter, pelo menos, **um container geral** (também conhecido como *wrapper*). Ele abrange todo o escopo da página. E todos os outros elementos visuais da página devem estar dentro dele.



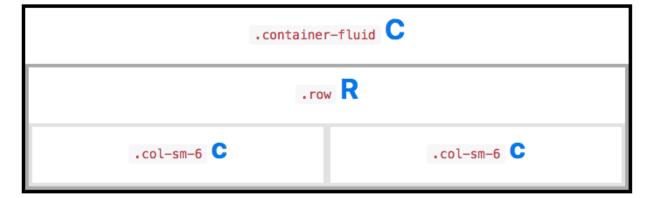
CONSTRUINDO O GRID

Container

Sets max-width at breakpoints



Container Fluid





ROWS

As *rows* (linhas), no Bootstrap, definem as divisões horizontais do seu layout.

Essas *rows* devem ficar dentro do container, e podem ser aplicadas a qualquer tag que defina estrutura, como div, header e footer.



Para criar uma *row* você pode definir uma *div* com a classe *.row.*

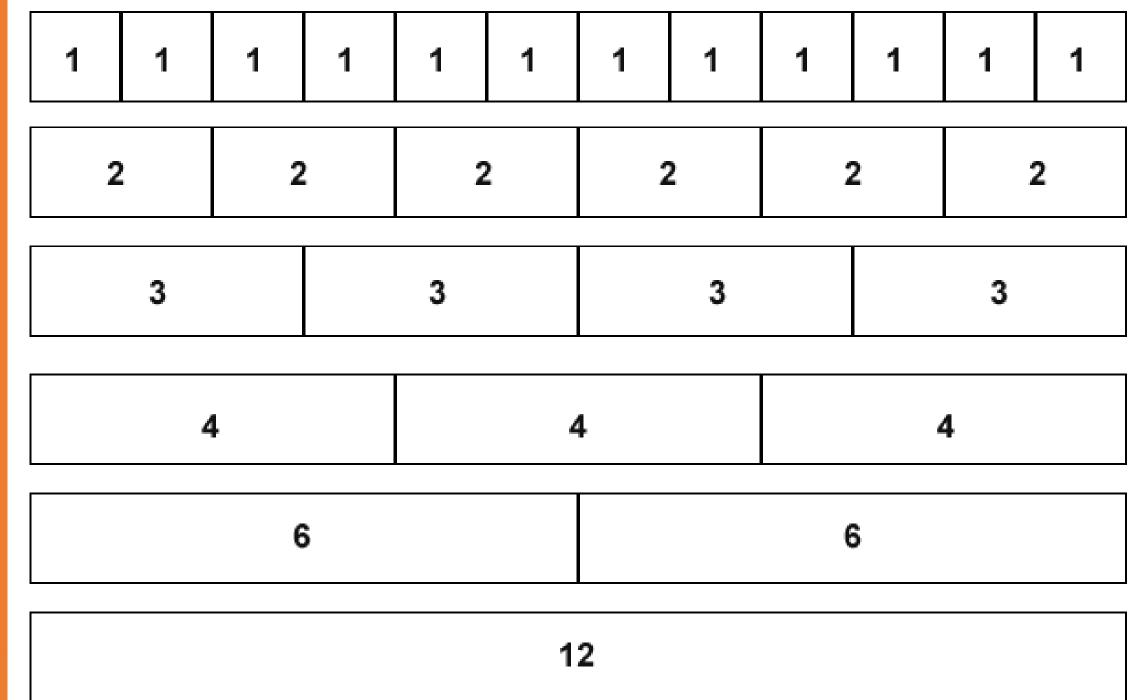


COLUMNS

As *columns* (colunas), no Bootstrap, definem as divisões verticais das *rows* (linhas) do seu layout.

Columns devem estar sempre dentro das rows, e elas definem espaços na row para que você coloque os itens visuais ou conteúdos que foram projetados.

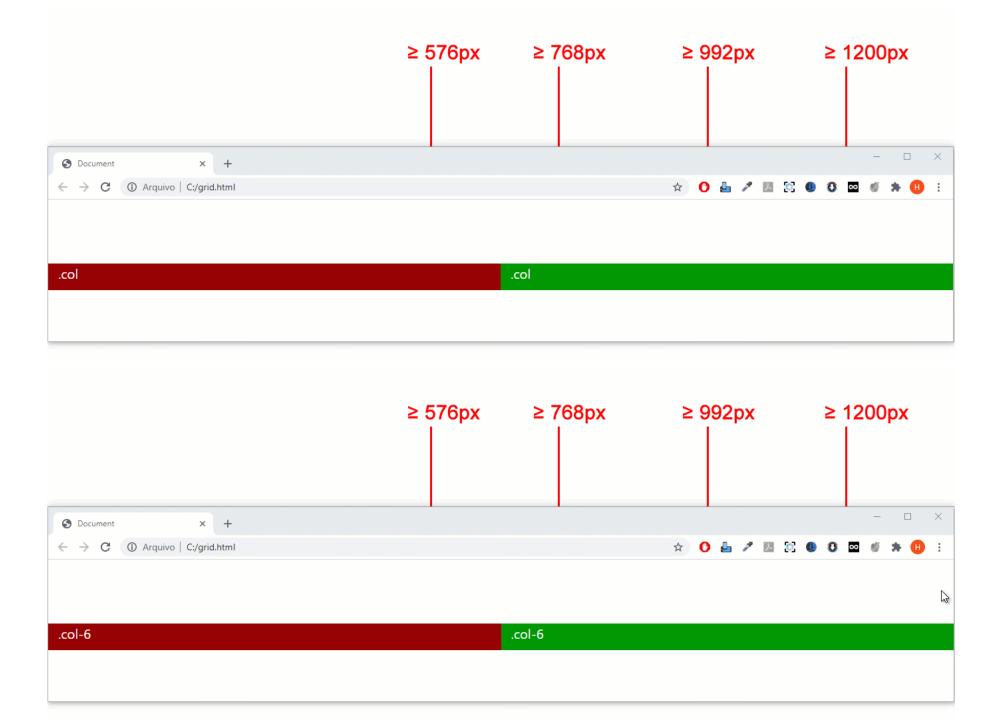






Para criar uma *column* você pode criar uma *div* com os prefixos pré-definidos pelo Bootstrap







Os prefixos de colunas servem para indicar em quais tipos de tela a coluna vai se manter posicionada como no design principal. Os prefixos têm o seguinte padrão:

Celulares (portrait) < 576px (extra small)	Celulares (landscape) min 576px (small)	Tablets min 768px (medium)	Desktops min 992px (large)	Telas Grandes min 1200px (extra large)
Automática	Largura máxima de 540px	Largura máxima de 720px	Largura máxima de 960px	Largura máxima de 1140px
.col-*	.col-sm-*	.col-md-*	.col-lg-*	.col-xl-*



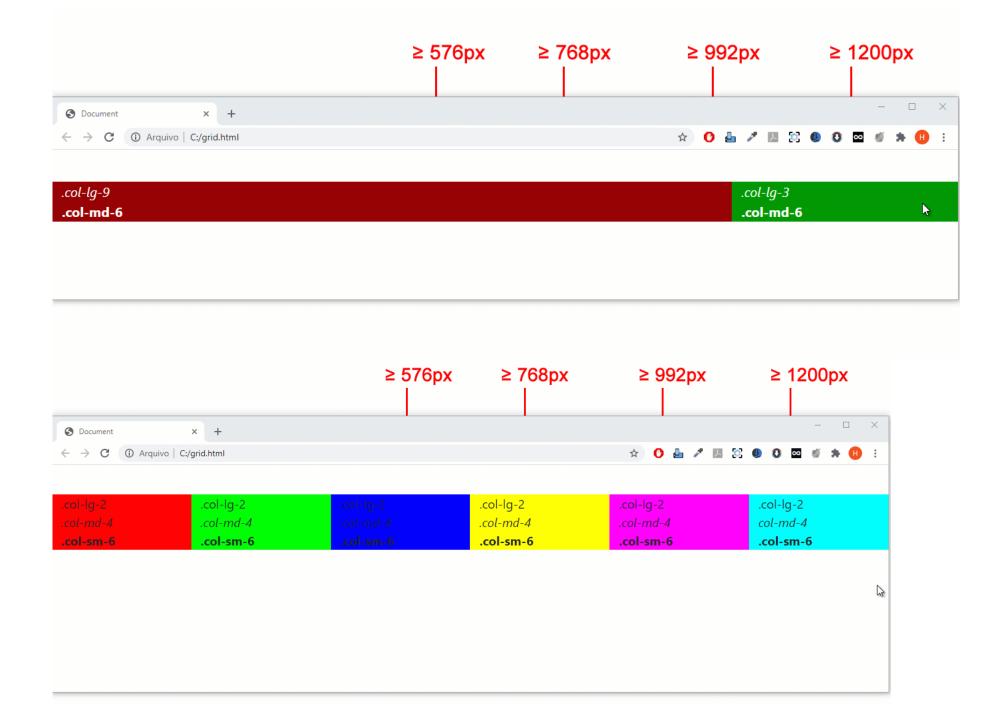
Você deve substituir os asteriscos pelo tamanho da coluna (de 1 a 12).









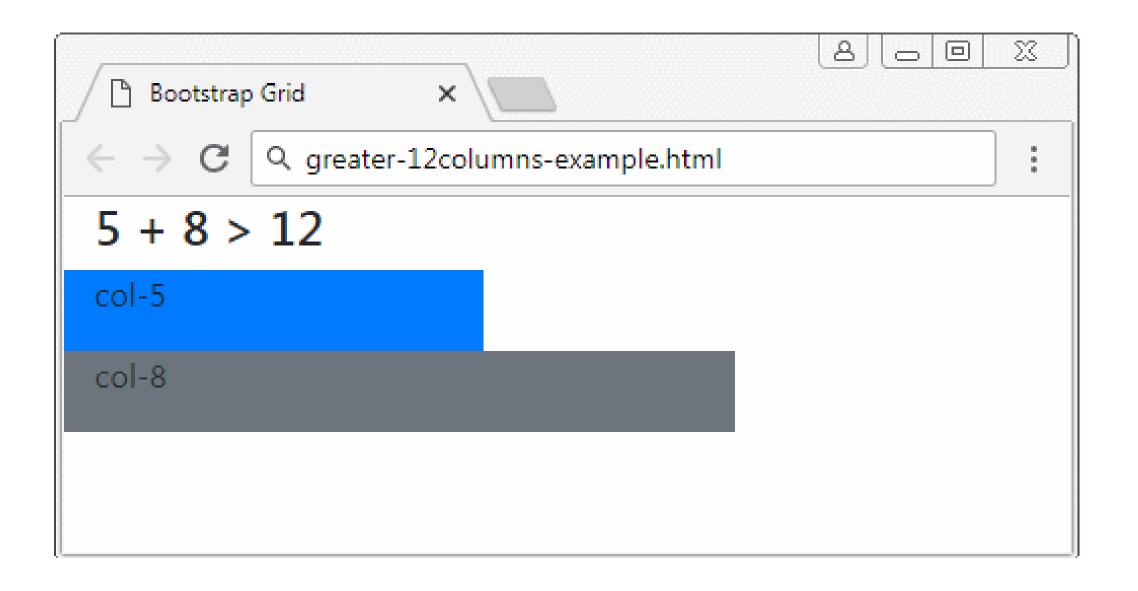




O importante é que, no final, a soma dê 12.

Se a soma der mais de 12 em uma linha, as colunas excedentes serão posicionadas em uma nova linha, abaixo da atual.







INGREDIENTES DO RWD

É aquele cujas medidas CSS são definidas em unidades relativas (%, em, rem)

Grid ou layout fluído Imagens e mídias flexíveis Media queries



UNIDADE %

Unidade baseada na largura do dispositivo





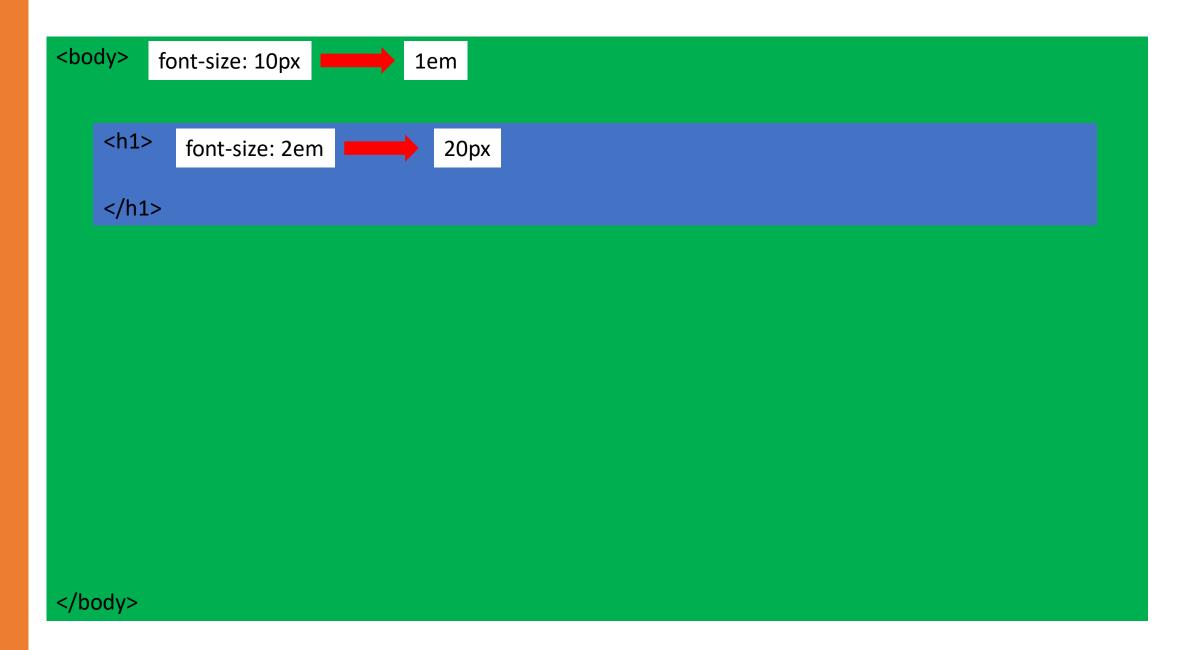
UNIDADE *EM*

Unidade baseada no tamanho da fonte padrão do navegador.

Qual o tamanho da fonte padrão do navegador?



```
body{
    font-size: 16px; →1em
body{
    font-size: 10px; → 1em
```









Até a versão 3.x as medidas eram px

A partir da versão 4 usa rem



UNIDADE REM

A unidade rem usa uma unidade base para o cálculo

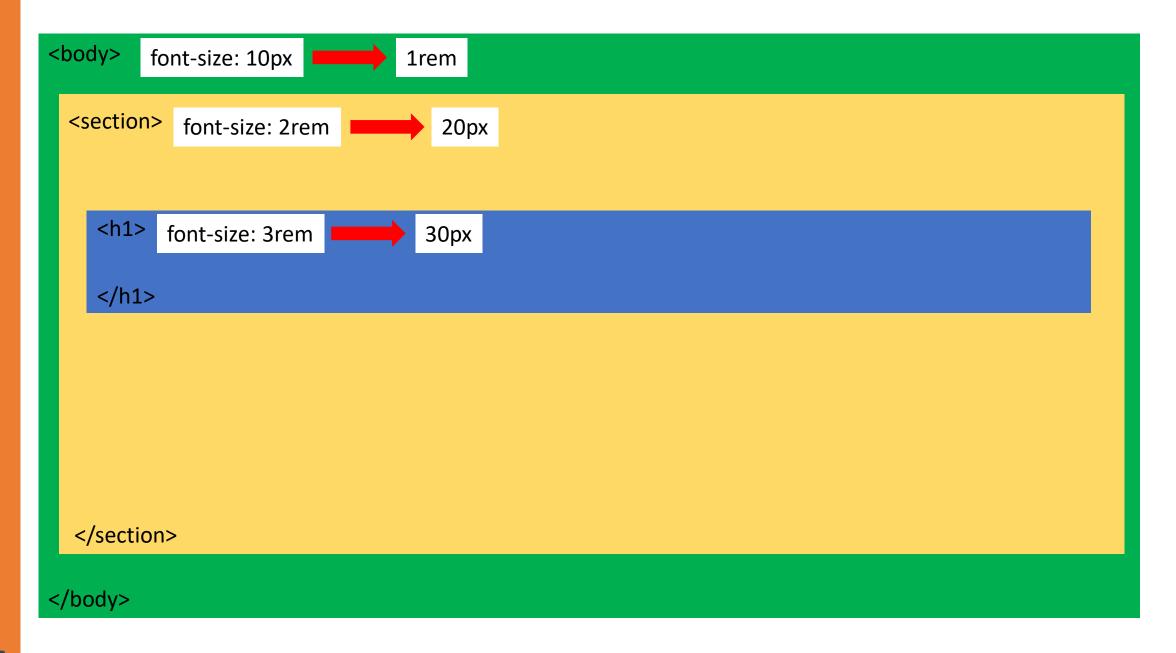
font-size=100%

ou

tamanho da fonte padrão do navegador

r = root









BOOTSTRAP NA PRÁTICA



CLASSES

Bootstrap trabalha com classes CSS,

Tudo no framework se resume a estas classes e suas combinações.



Componente base

.btn

Componente modificador

.btn-primary

Componente de estilo

.btn-sm

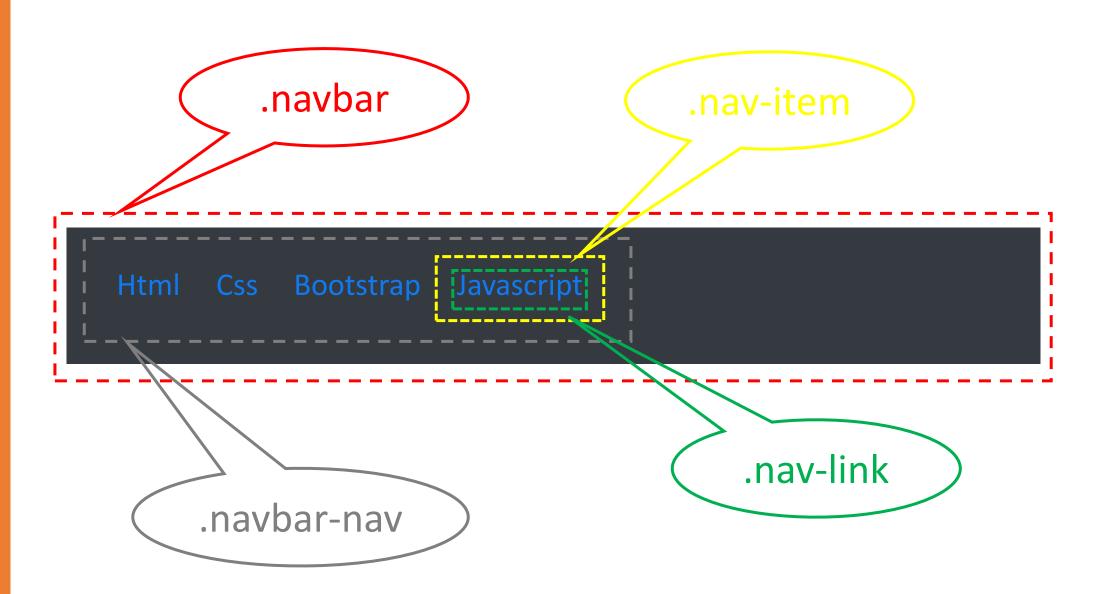


BARRA DE NAVEGAÇÃO

HOME = PRODUCTS = COMPANY = CONTACT

A Barra de Navegação faz parte da interface do usuário, ajudando os usuários a poderem ir para diferentes páginas do site.







ESPAÇAMENTO

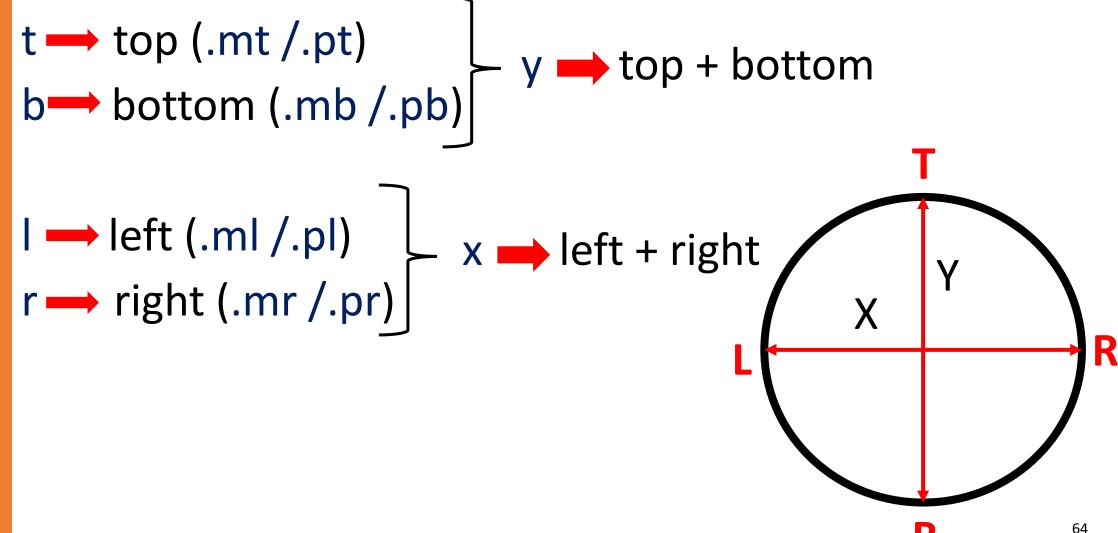
{propriedade}{lados}-{tamanho}
{propriedade}{lados}-{breakpoint}-{tamanho}

{propriedade}

- $.m \longrightarrow margin$
- .p → padding



{propriedade}{lados}





{propriedade}{lados}{tamanho}

- -0 → 0rem (.mp-0)
- $-1 \longrightarrow 0.25$ rem (.mr-1)
- $-2 \longrightarrow 0.5 \text{rem (.pb-2)}$
- -3 → 1rem (.pl-3)
- -4 1.5rem (.my-4)
- $-5 \longrightarrow 3 \text{rem (.px-5)}$
- -auto → margin (.mx-auto)



{propriedade}{lados}-{breakpoint}-{tamanho}

.mr-sm-1

.pl-md-3 .px-lg-auto

.mb-xl-5

Breakpoint	Descrição
sm	>= 576px
md	>= 768px
lg	>= 992px
χl	>= 1200px



FORMATAÇÃO DE TEXTO

.text-primary

.text-secondary

.text-success

.text-danger

.text-warning

.text-info

.text-light

.text-dark

.text-body

.text-muted

.text-white

.text-black-50

.text-white-50



BARRA DE NAVEGAÇÃO RESPONSIVA

A barra de navegação do Bootstrap pode ser expandida ou reduzida, dependendo do tamanho da tela. O comportamento mais simples é que ele muda de uma barra de ferramentas horizontal para uma vertical quando a largura da tela é pequena.

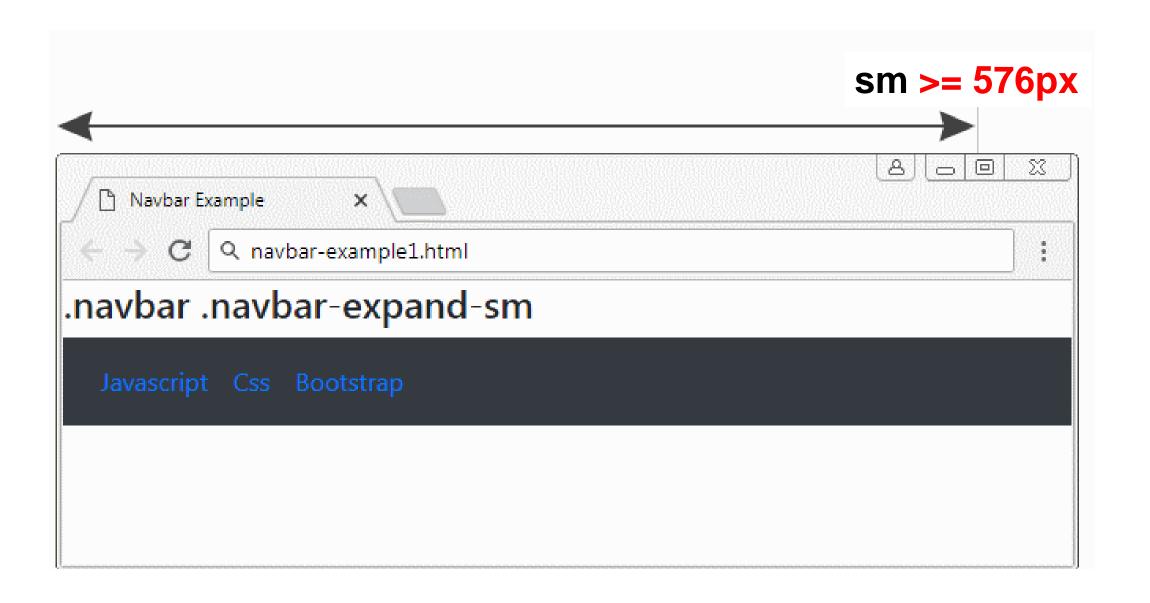
-sm

.navbar-expand-md

-lg

-xl





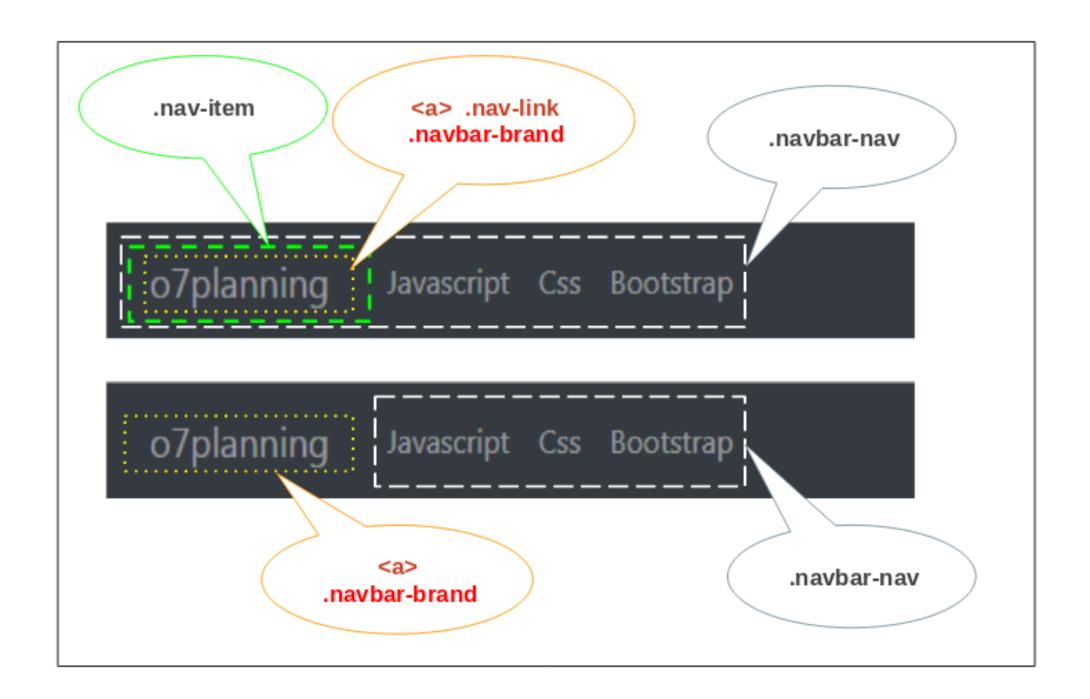


LOGOTIPO

Um dos componentes indispensáveis de uma Navbar é uma marca (*brand*). É o lugar onde você coloca um logotipo ou um nome diretamente relacionado ao seu site.

.navbar-brand



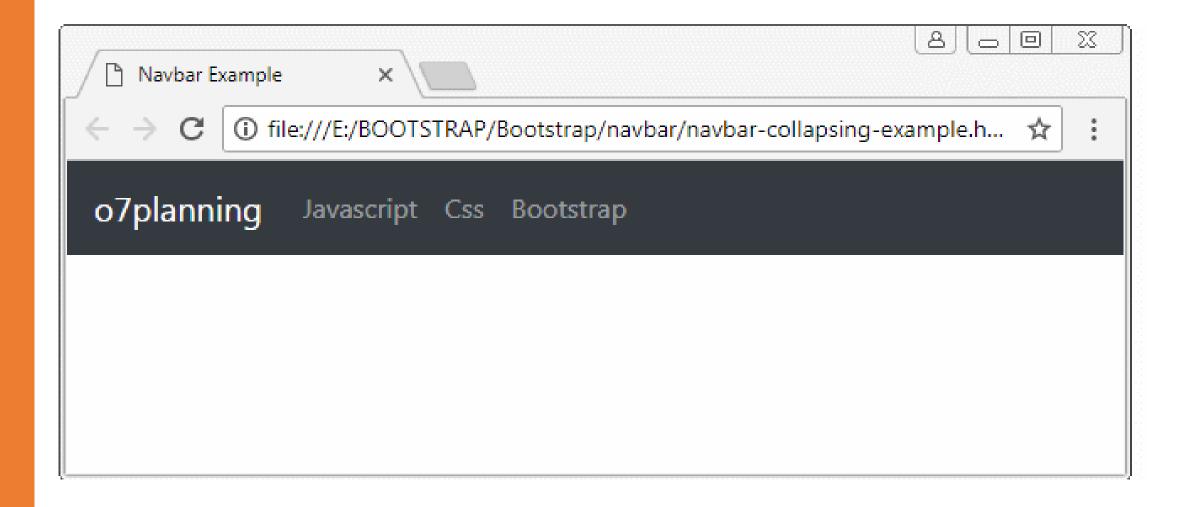




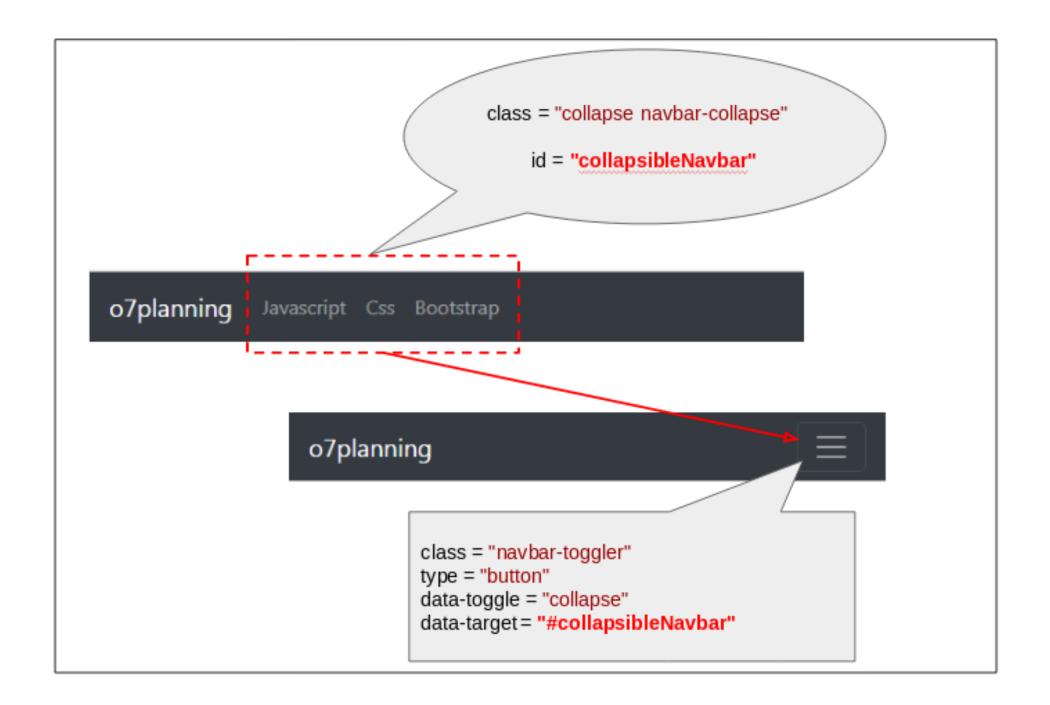
BARRA DE NAVEGAÇÃO COLAPSADA

Normalmente, nos dispositivos com telas pequenas, os sites geralmente escolhem o ato de recolher a barra de navegação em um botão. Quando o usuário clica nesse botão, a barra de navegação é exibida verticalmente











TAG <BUTTON>

<button> </button>

A tag <button> define um botão clicável.

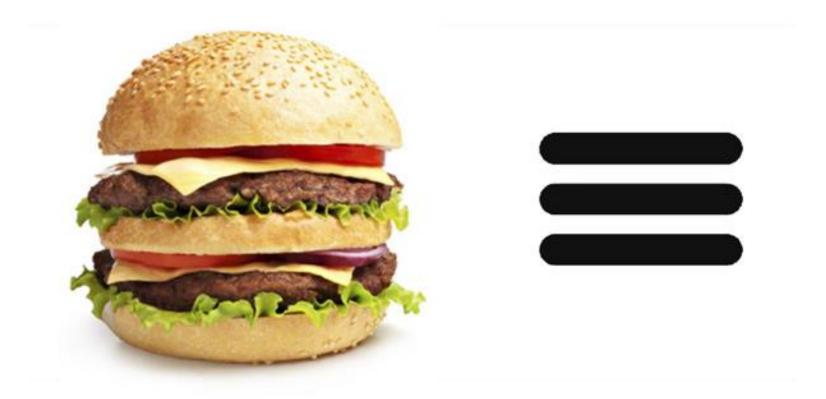
Dentro de um elemento <button> você pode colocar texto ou imagens. Essa é a diferença entre esse elemento e os botões criados com o elemento <input>.





Dica

HAMURGUER MENU











Get vector icons and social logos on your website with Font Awesome, the web's most popular icon set and toolkit.



Start for Free



Get More with Pro

Version 5.12.0 • 1,553 Free Icons • 7,702 Pro Icons • Download















COMO UTILIZAR?

São utilizadas duas classes de CSS:

- Prefixo do estilo .fa(s/l/r/b)
- Nome do estilo correspondente .fa-nome_do_estilo

```
***
```

```
<i class="fas fa-igloo"></i> <!-- this icon's 1) style prefix == fas and 2) icon name == igloo -->
<i class="fas fa-igloo"></i> <!-- using an <i> element to reference the icon -->
<span class="fas fa-igloo"></span> <!-- using a <span> element to reference the icon -->
```

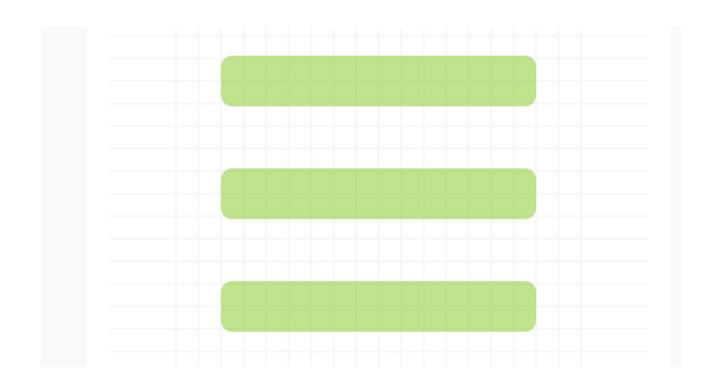


Style	Availability	Style Prefix	Example	Rendering
Solid	Free	fas	<i class="fas fa-igloo"></i>	
Regular	Pro Required	far	<i class="far fa-igloo"></i>	
Light	Pro Required	fal	<i class="fal fa-igloo"></i>	
Brands	Free	fab	<i class="fab fa-font-awesome"></i>	



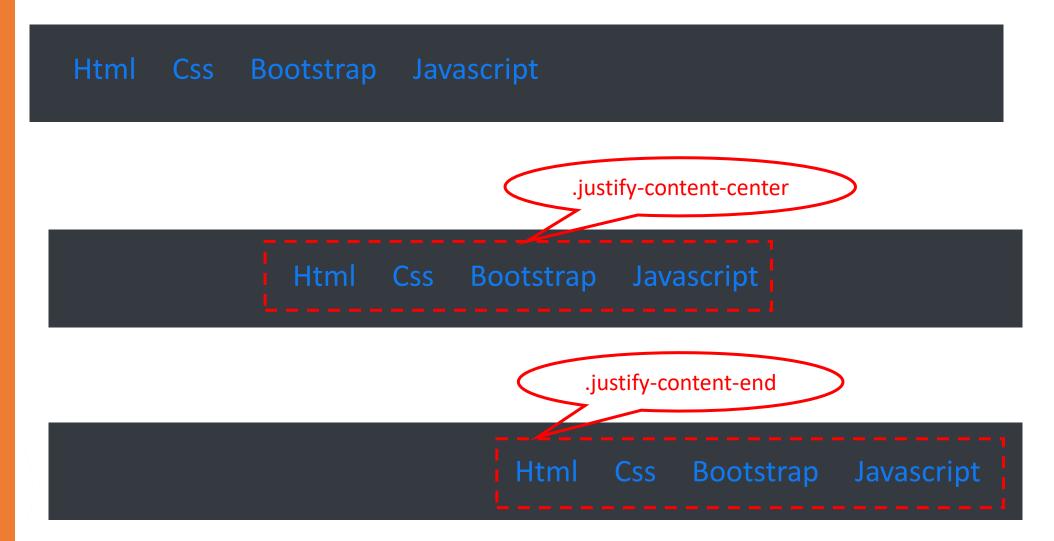
bars

```
Solid Style (fas) * = * f0c9 * <i class="fas fa-bars"></i>
```



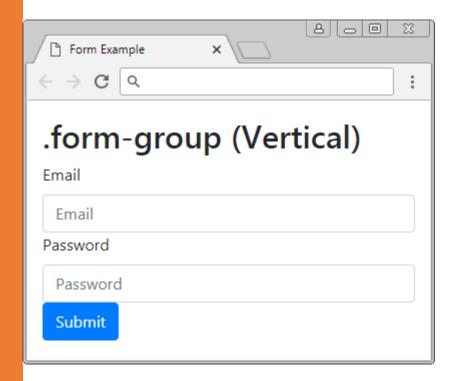


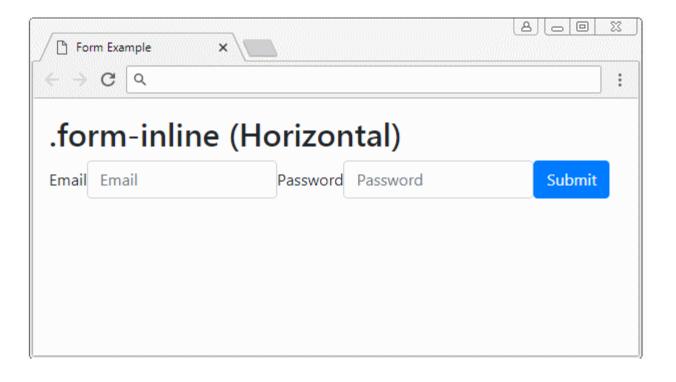
ALINHAMENTO DO MENU





FORMULÁRIO







TAMANHO DOS CONTROLES

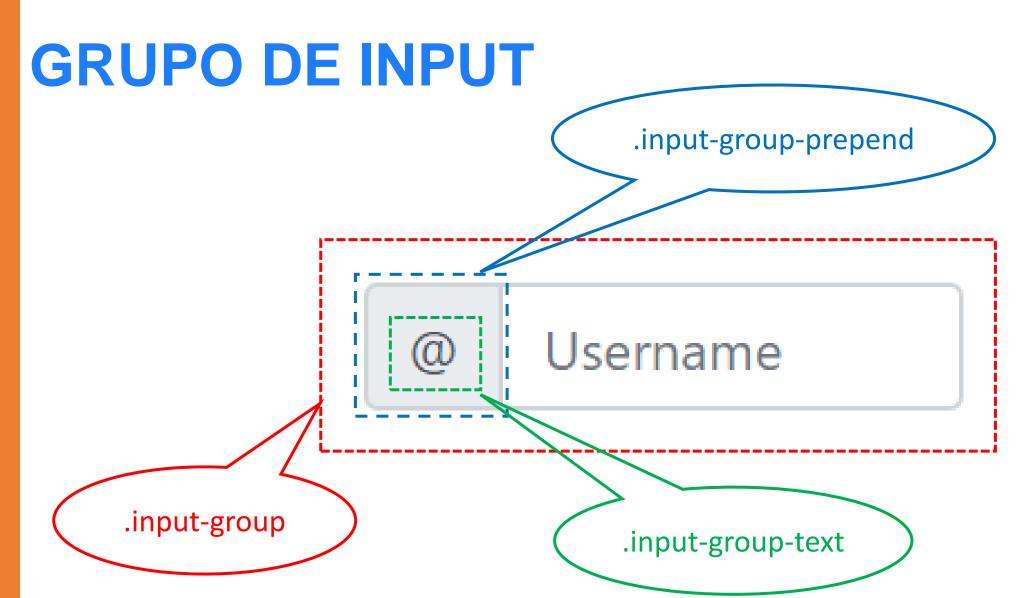
.form-control



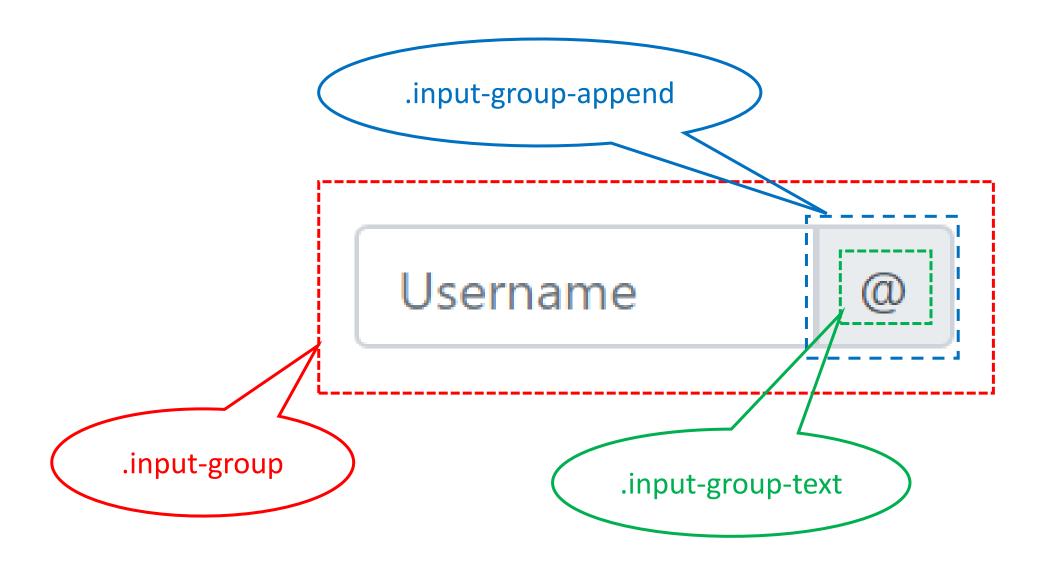


name here name here .form-control





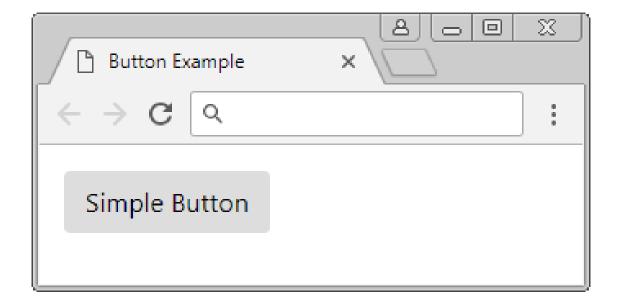






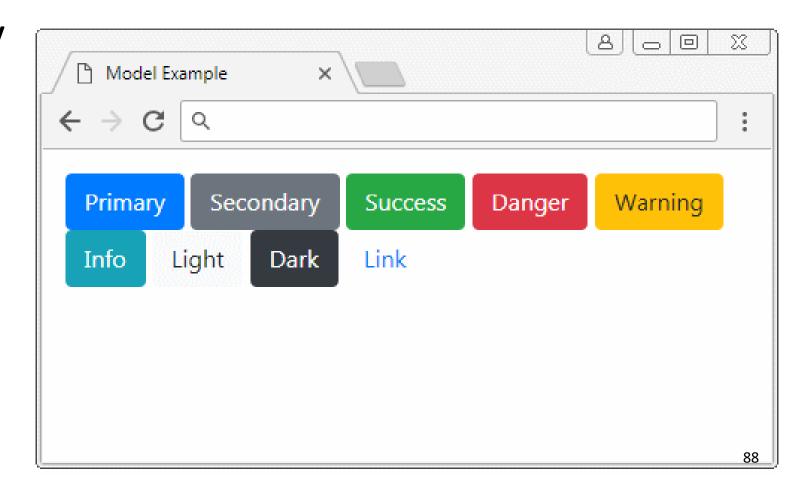
BOTÕES BOOTSTRAP

.btn → componente base





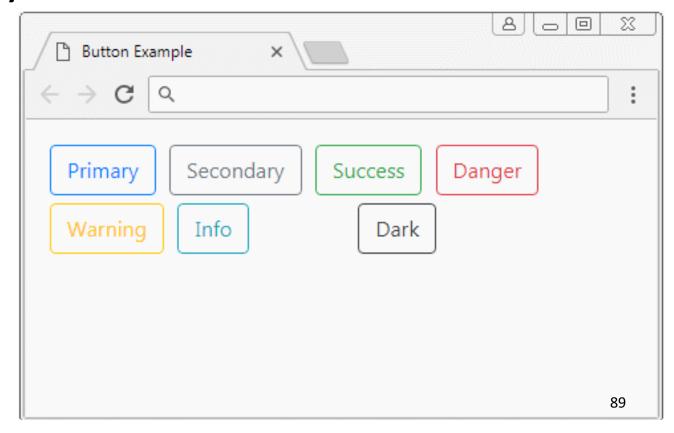
- .btn-primary
- .btn-secondary
- .btn-success
- .btn-danger
- .btn-warning
- .btn-info
- .btn-light
- .btn-dark
- .btn-link



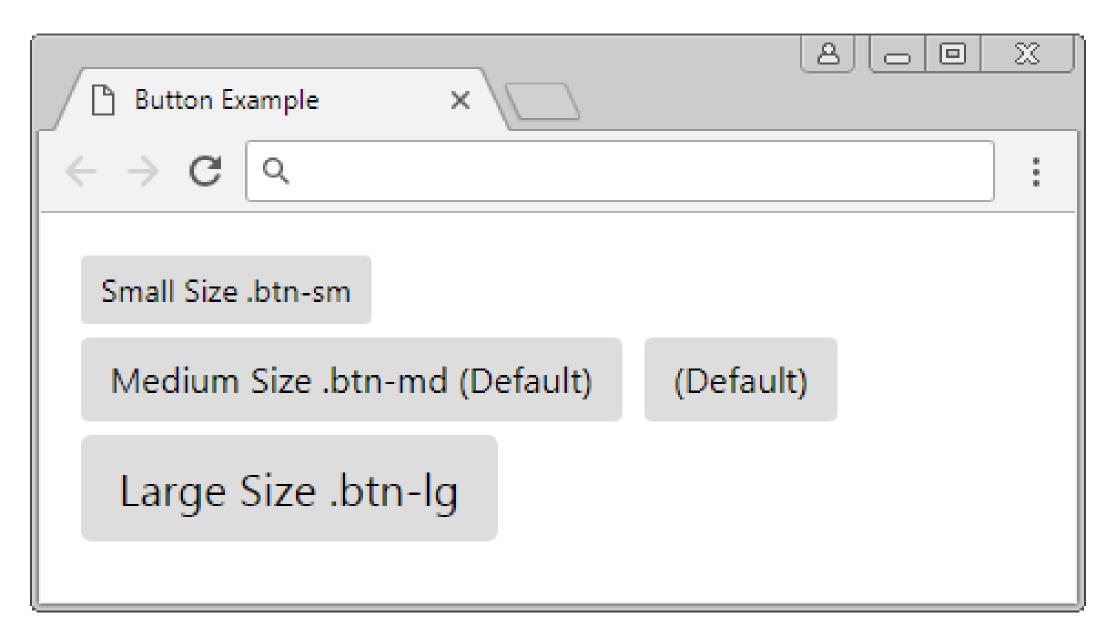


Primary | Secondary | Success | Info | Warning | Danger | Dark | Light

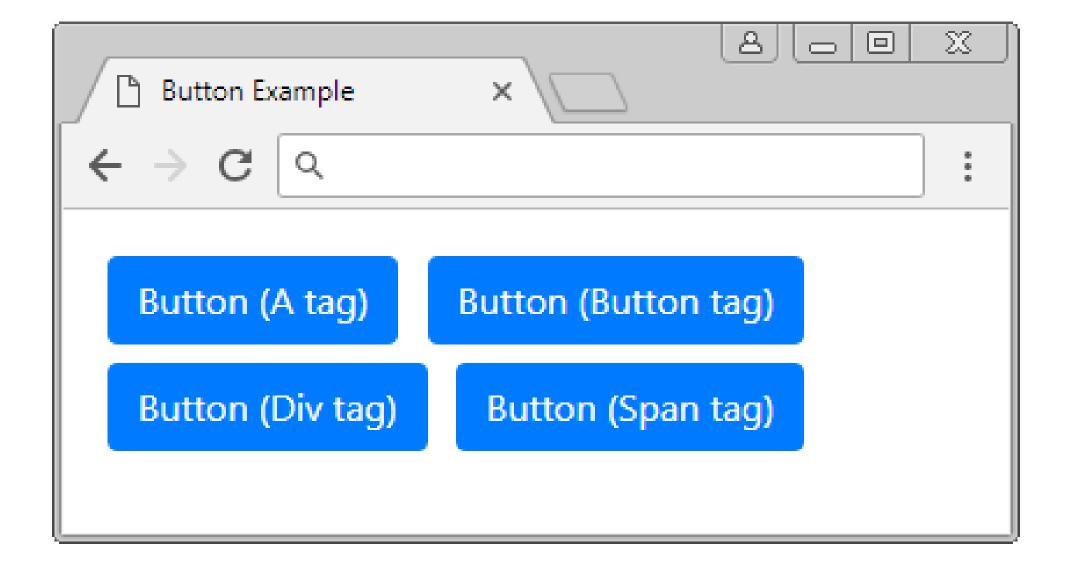
- .btn-outline-primary
- .btn-outline-secondary
- .btn-outline-success
- .btn-outline-danger
- .btn-outline-warning
- .btn-outline-info
- .btn-outline-light
- .btn-outline-dark
- .btn-outline-link













Nota Se você quiser criar um Button com as tags diferentes de tags <button>, deverá usar o atributo role="button". Esse atributo é uma dica útil para o dispositivo, como o Screen Reader. (o dispositivo de leitura de tela para cegos).

UTILIZANDO FONTS DE TERCEIROS

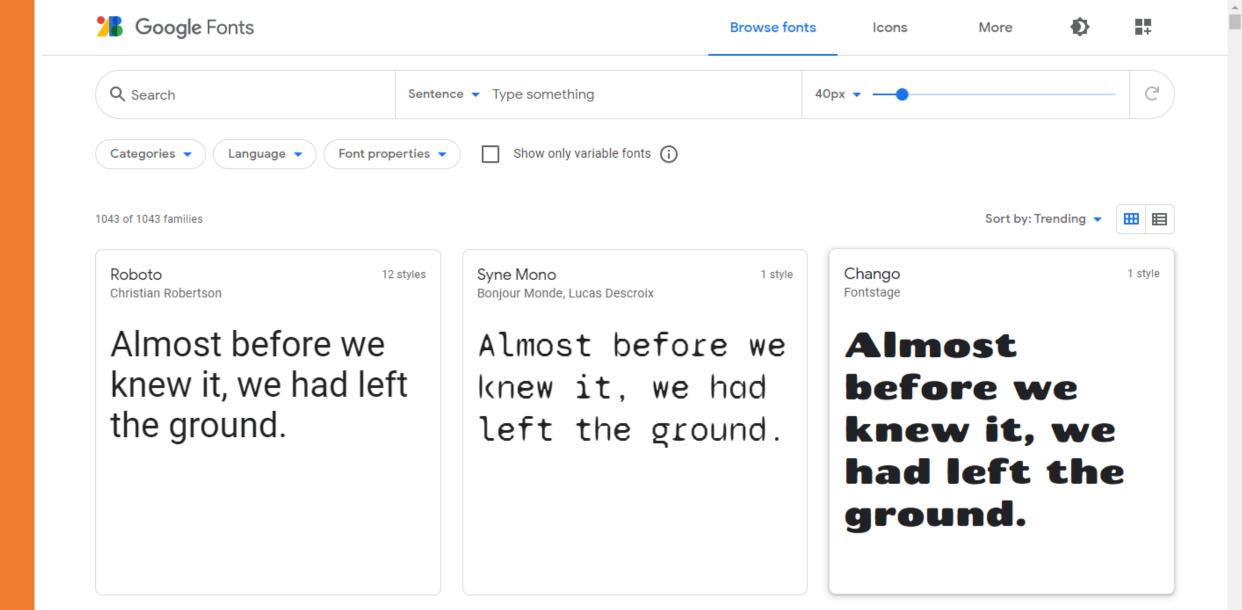
Google fonts é um diretório de fontes grátis hospedado na web. Ele existe desde 2010 e como o nome diz, é mantido pelo Google.

Com um diretório imenso de aproximadamente mil fontes, designers de todo o mundo tem acesso a elas seja para download, seja para usar direto em seus sites.











Open Sans
https://fonts.google.com/specimen/Chango

10 styles

Pangolin Kevin Burke 1 style

Noto Sans JP Google

6 styles

JUMBOTRON

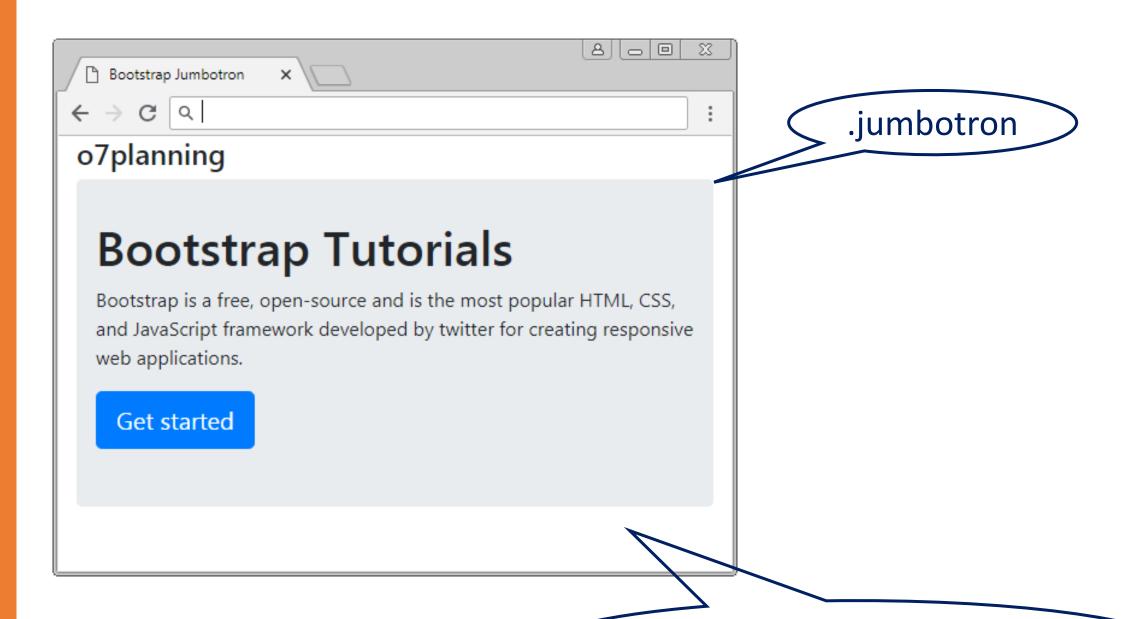
É usado para criar uma área exibindo o conteúdo mais importante da página. Isso ajuda a atrair a atenção dos usuários.





Dica

Dentro de um jumbotron, você pode colocar praticamente qualquer HTML válido, incluindo outros elementos / classes do Bootstrap.





.jumbotron .jumbotron-fluid

CABEÇALHOS

Cabeçalho	Exemplo
<h1></h1>	h1. Cabeçalho Bootstrap
<h2></h2>	h2. Cabeçalho Bootstrap
<h3></h3>	h3. Cabeçalho Bootstrap
<h4></h4>	h4. Cabeçalho Bootstrap
<h5></h5>	h5. Cabeçalho Bootstrap
<h6></h6>	h6. Cabeçalho Bootstrap



As classes de .h1 até .h6 também estão disponíveis, para quando você quiser usar os estilos de um cabeçalho mas não pode usar os elementos em si.

h1. Cabeçalho Bootstrap

h2. Cabeçalho Bootstrap

h1. Cabeçalho Bootstrap

h2. Cabeçalho Bootstrap

h3. Cabeçalho Bootstrap

h4. Cabeçalho Bootstrap

h5. Cabeçalho Bootstrap

```
h3. Cabeçalho Bootstrap
h6. Cabeçalho Bootstrap
                       h4. Cabeçalho Bootstrap
                       h5. Cabeçalho Bootstrap
                       h6. Cabeçalho Bootstrap
```



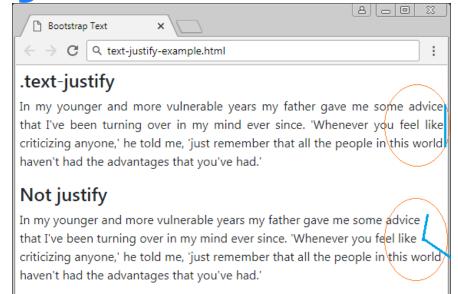
FORMATAÇÃO DE TEXTO

.text-right

-left

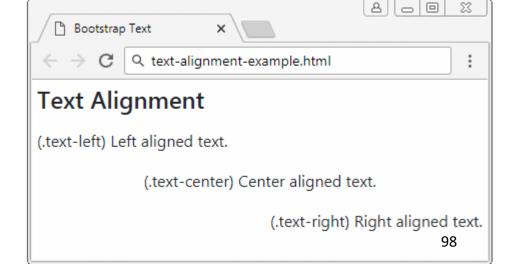
-justify

-center





{propriedade}-{posição}

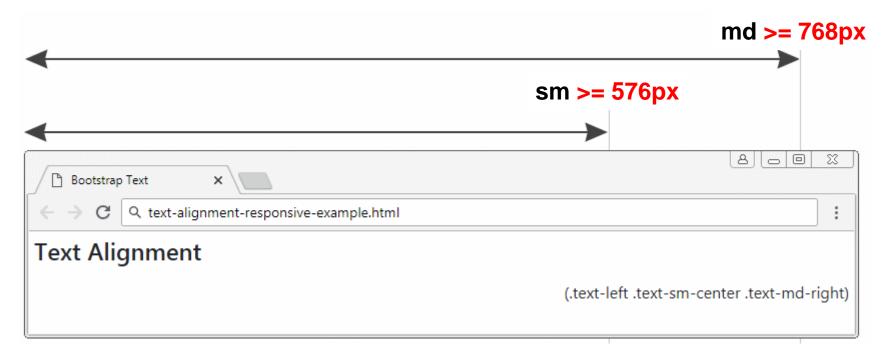


{propriedade}-{breakpoint}-{posição}

```
.text-sm -right
-md-left
```

-lg -center

-X





FORMATAÇÃO DE TEXTO

Font weight, italic

(.font-weight-bold) Bold text.

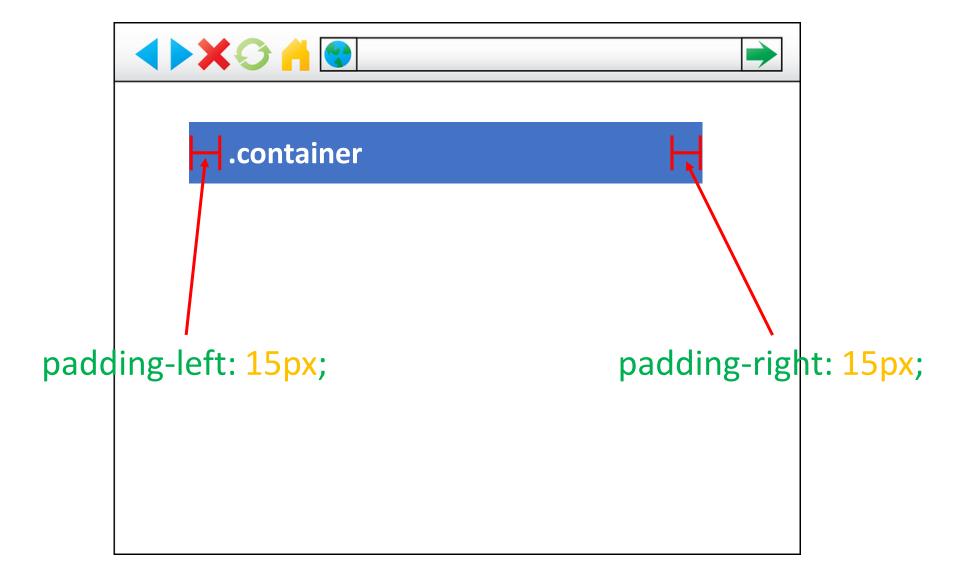
(.font-weight-normal) Normal weight text.

(.font-weight-light) Light weight text.

(.font-italic) Italic text.



CONTAINERS





```
.container-fluid
padding-left: 15px;
                              padding-right: 15px;
```



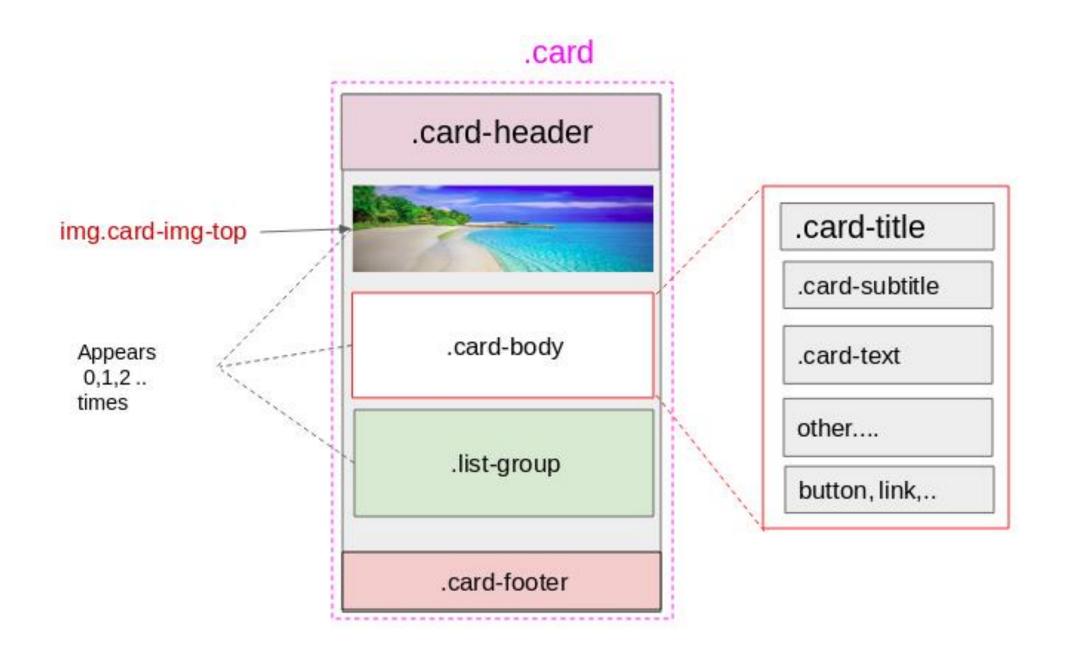
```
◆XG A
    .row
margin-left: -15px;
                                margin-right: -15px;
```



BOOTSTRAP CARD

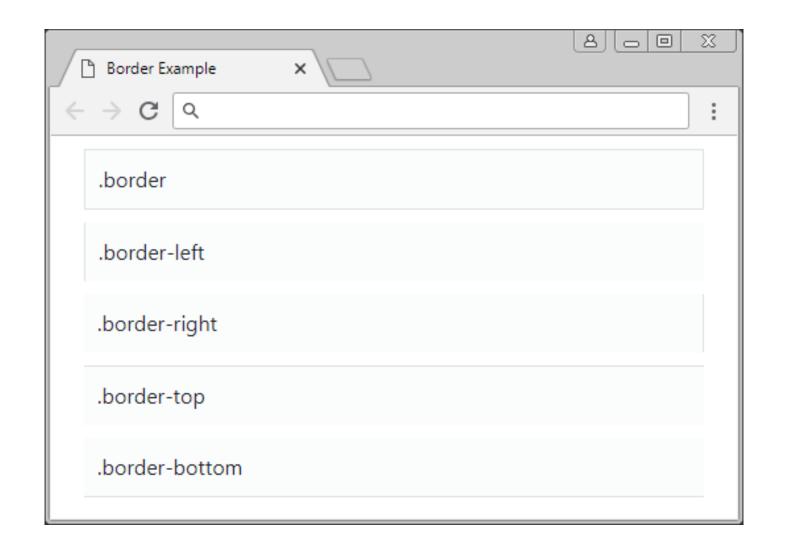
Um *card* é um contêiner de conteúdo flexível e extensível. Inclui opções para cabeçalhos e rodapés, uma ampla variedade de conteúdo, cores de fundo contextuais e poderosas opções de exibição.



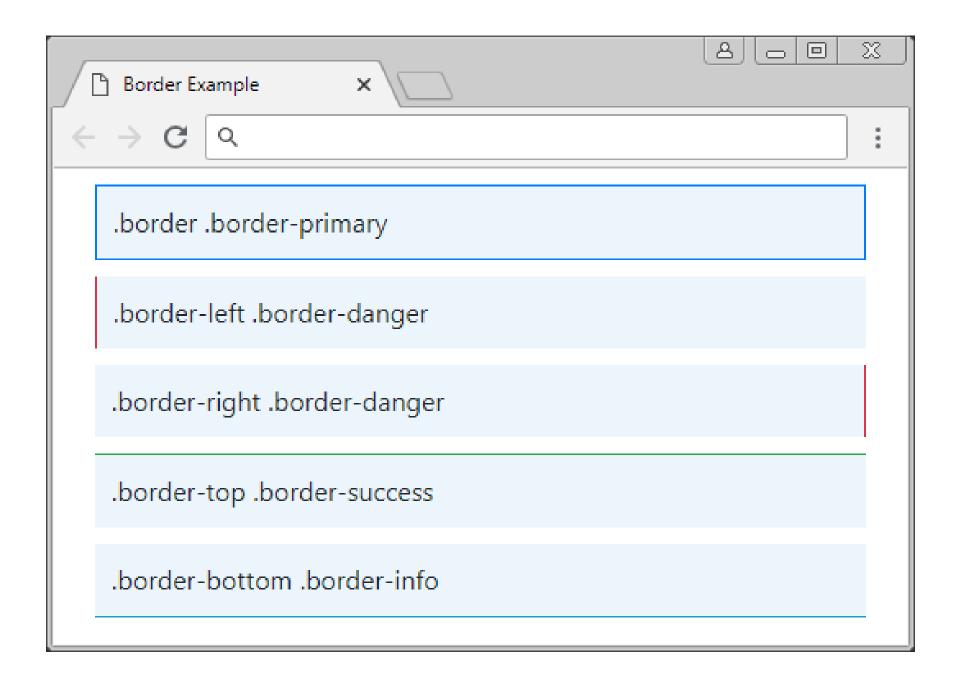




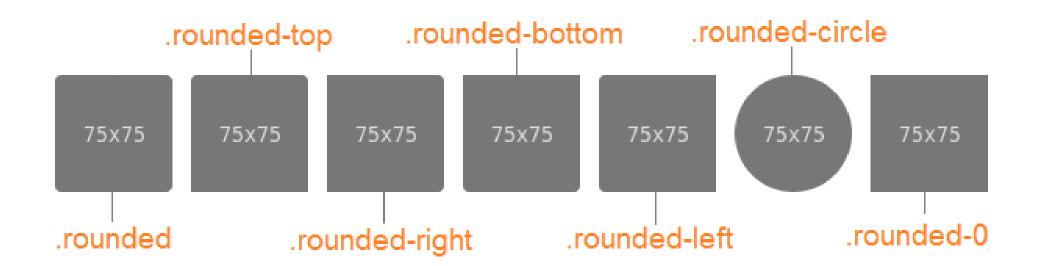
BORDER BOOTSTRAP

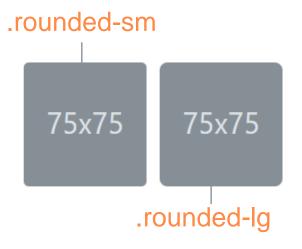














BACKGROUND-COLOR BOOTSTRAP

.bg-primary .bg-secondary .bg-success .bg-danger .bg-warning .bg-info .bg-light .bg-dark

.bg-white

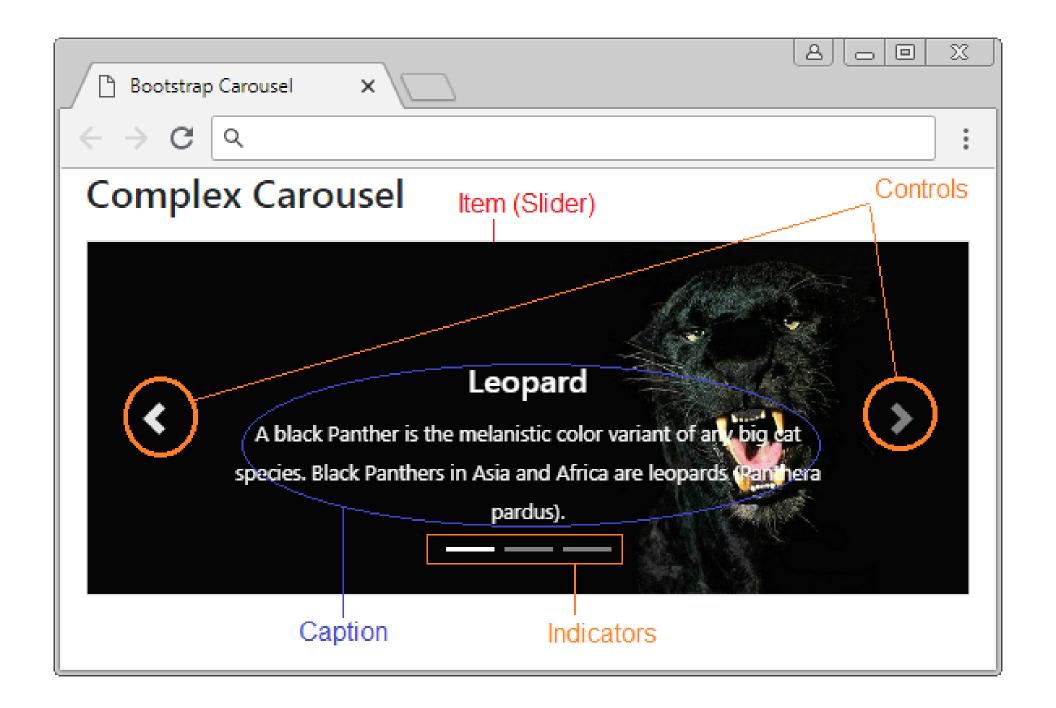
.bg-transparent



BOOTSTRAP CAROUSEL (SLIDESHOW)







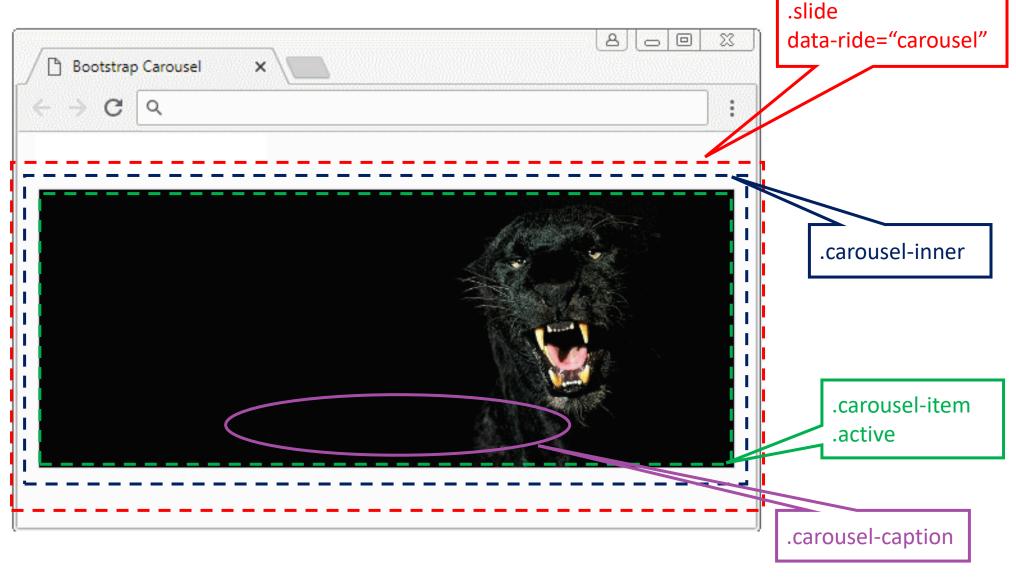


Classe	Descrição
.carousel	Cria o carousel (componente base)
.carousel-inner	Adiciona os slides ao carousel
.carousel-item	Especifica o conteúdo de cada slide
.carousel-indicators	Adiciona os indicadores aos carousel. Indicadores são pequenos pontos os traços na parte de baixo do crousel
.carousel-control	Adiciona controles (esquerda e direita) ao carousel, permitindo que o usuário avance o retroceda na execução do slideshow
.carousel-caption	Especifica uma legenda para o carousel
.slide	Adiciona um efeito de transição e animação de CSS ao deslizar de um item para outro

Propriedade Javascript	Descrição
data-ride	Ativa o carousel
data-slide data-slide-to	Especifica qual slide irá avançar ou retroceder
data-target	Especifica o ID do carousel



CAMADA DE CONTEÚDO





.carousel

INGREDIENTES DO RWD

É aquele cujas medidas CSS são definidas em unidades relativas (%, em, rem)

Grid ou layout fluído Imagens e mídias flexíveis Media queries São capazes de contrair ou expandir suas dimensões ou ter suas dimensões alteradas por scripts em função do dispositivo



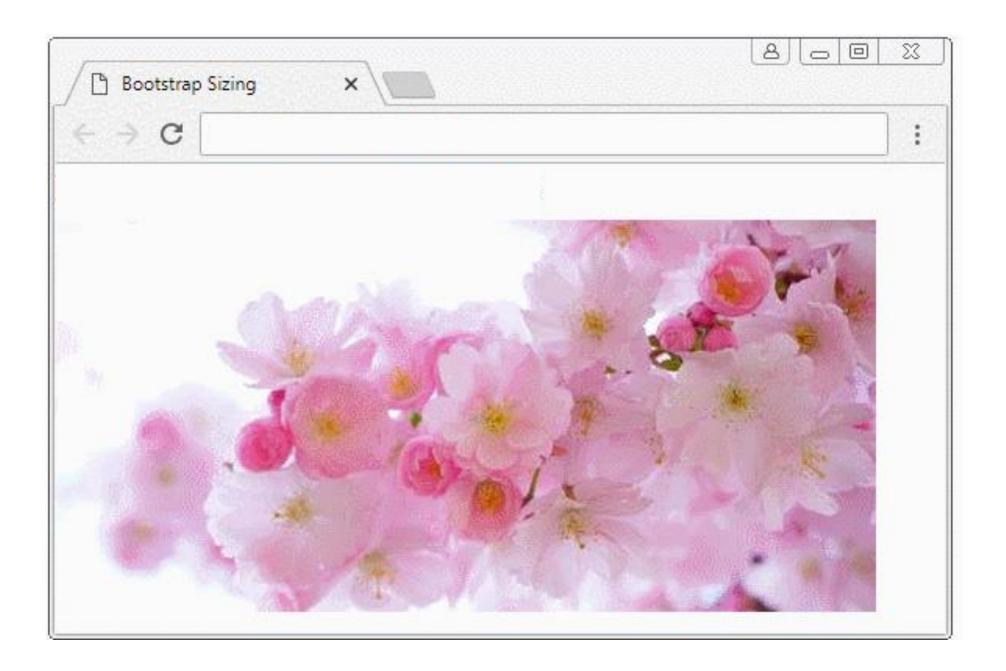
IMAGENS RESPONSIVAS

As imagens responsivas são ajustadas automaticamente para se ajustarem ao tamanho da tela.

Crie imagens responsivas adicionando uma classe .img-fluid à tag . A imagem será dimensionada adequadamente para o elemento pai.

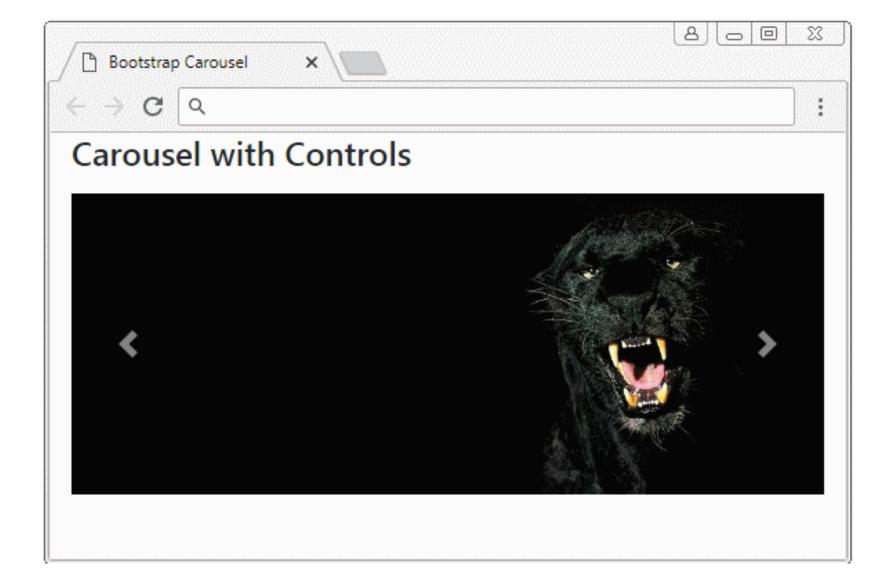


A classe .img-fluid aplica max-width: 100%; e height: auto;.





CONTROLES CAROUSEL

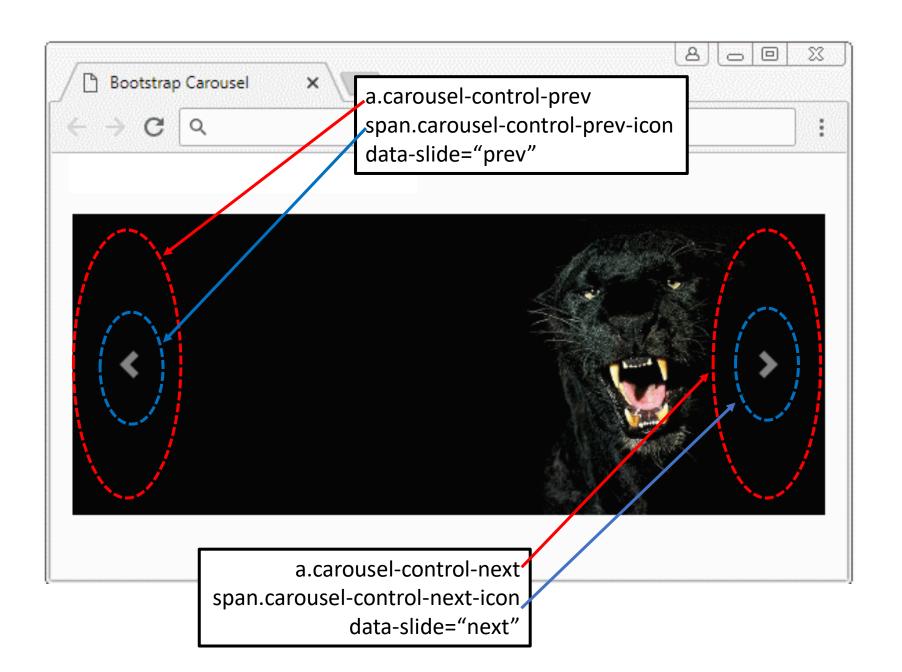




Classe	Descrição
.carousel-control-prev	Especifica uma área clicável no carousel, que levará ao slide anterior
.carousel-control-next	Especifica uma área clicável no carousel, que levará ao próximo slide
.carousel-control-prev-icon	Insere um elemento visível, clicável, no carousel, que levará ao slide anterior
. carousel-control-next-icon	Insere um elemento visível, clicável, no carousel, que levará ao próximo slide

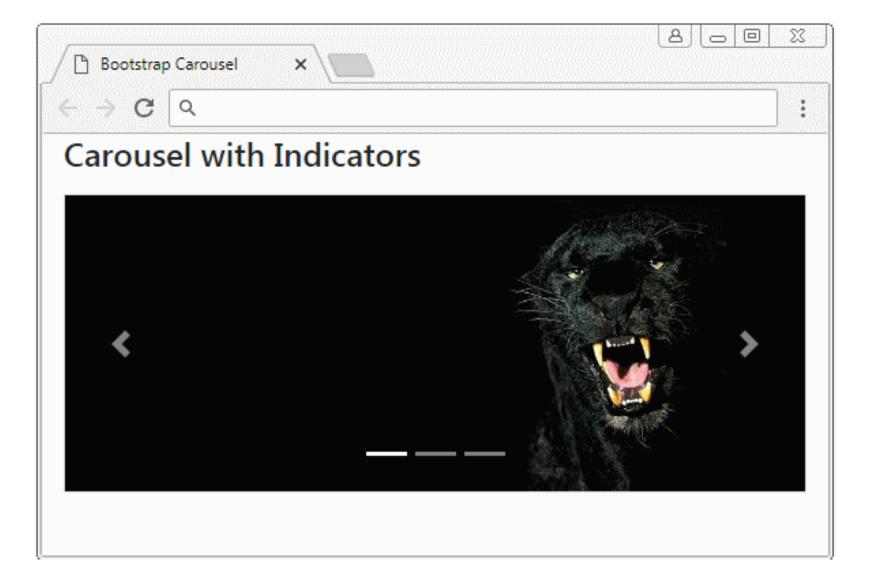
Propriedade Javascript	Descrição
data-slide="prev"	Habilita o Javascript a levar ao slide anterior
data-slide="next"	Habilita o Javascript a levar ao próximo slide







INDICADORES CAROUSEL

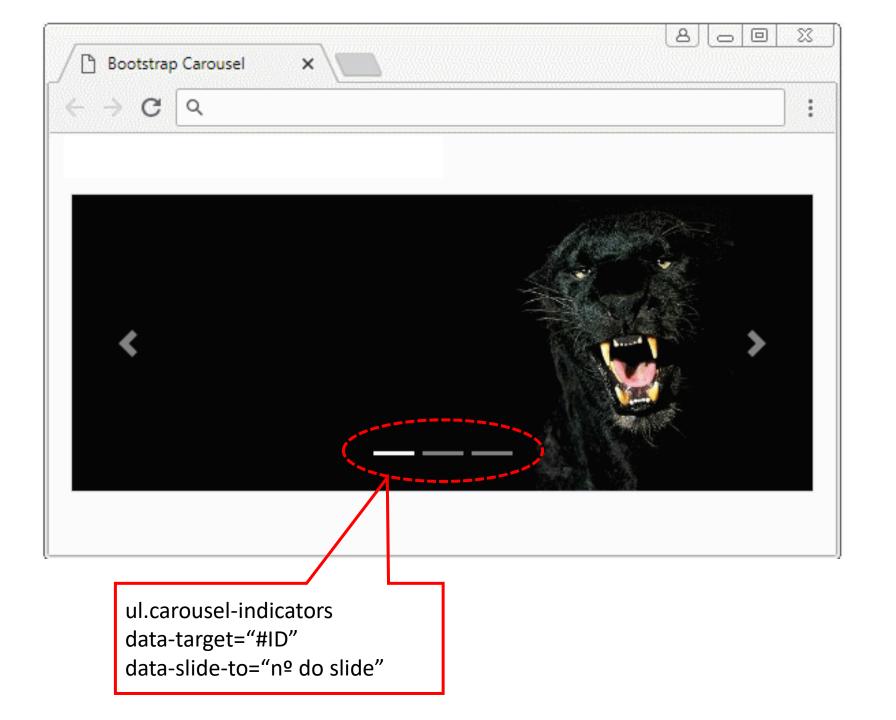




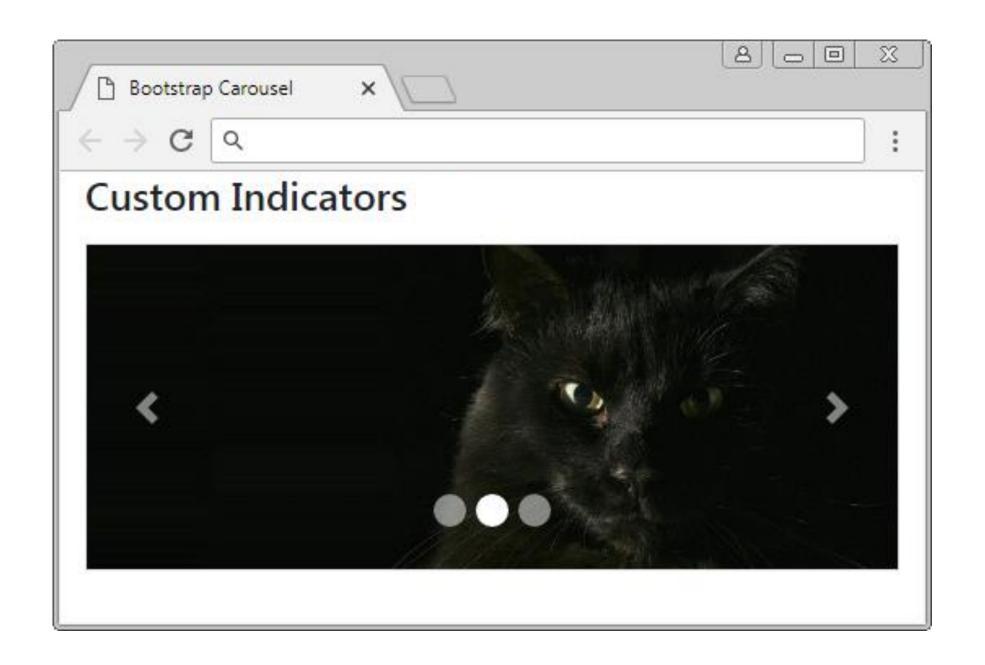
Classe	Descrição
.carousel-indicators	Cria e define o formato dos indicadores

Propriedade Javascript	Descrição
data-target="#ID"	Especifica o Id do carousel
data-slide-to="valor"	Cria um arrey dos slides, que ao clicar leva ao slide específico









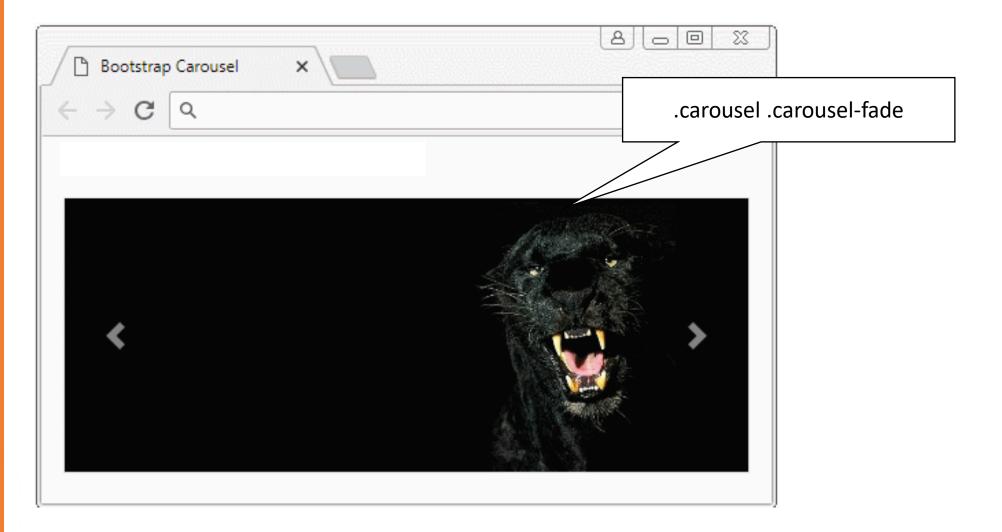


CONTROLE DO CAROUSEL

```
<script>
  $('#ID').carousel({
    interval: 4000,
    pause: false,
  })
</script>
```



EFEITOS CAROUSEL





FORMATACÃO DE TEXTO

.text-lowercase

bootstrap text

.text-uppercase

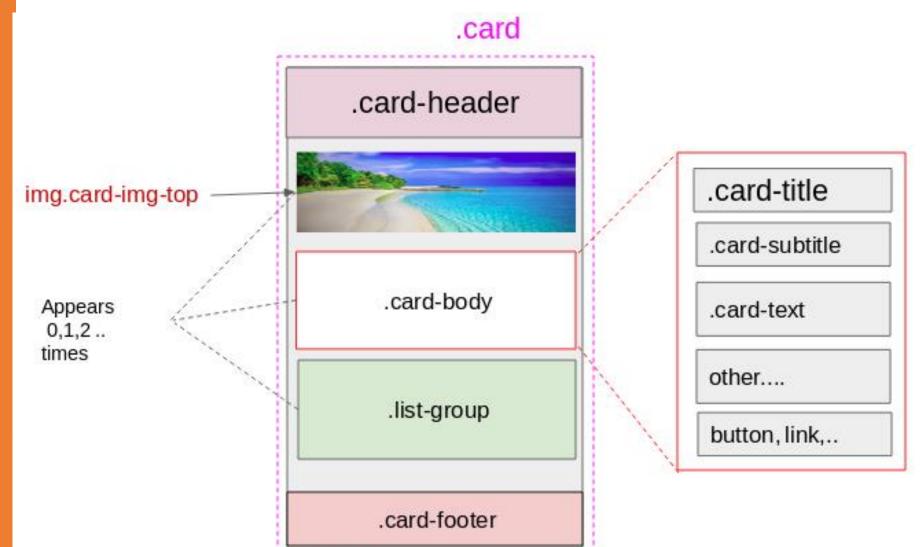
BOOTSTRAP TEXT

.text-capitalize

BootSTrap TeXt

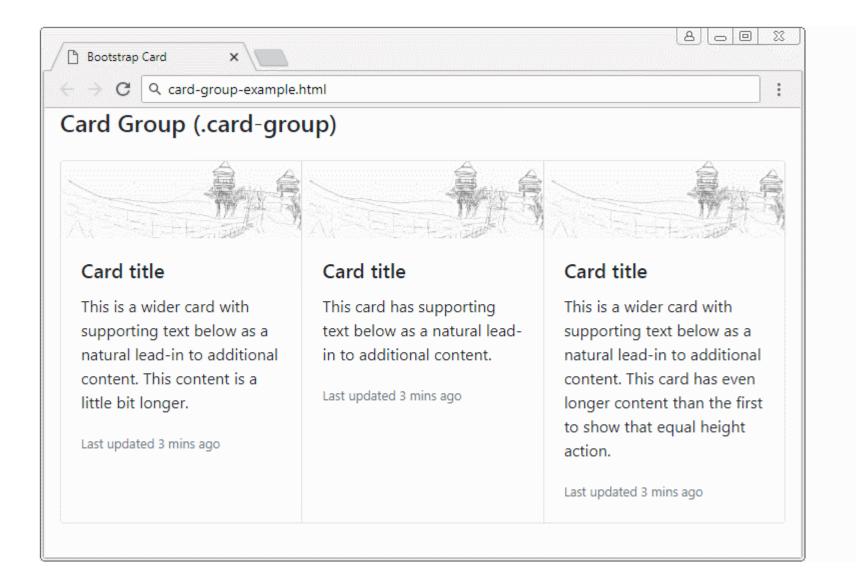


BOOTSTRAP CARD

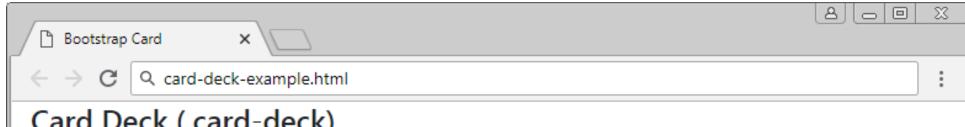




CARD-GROUP BOOTSTRAP







Card Deck (.card-deck)



Card title

This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This content is a little bit longer.

Last updated 3 mins ago



Card title

This card has supporting text below as a natural lead-in to additional content.

Last updated 3 mins ago



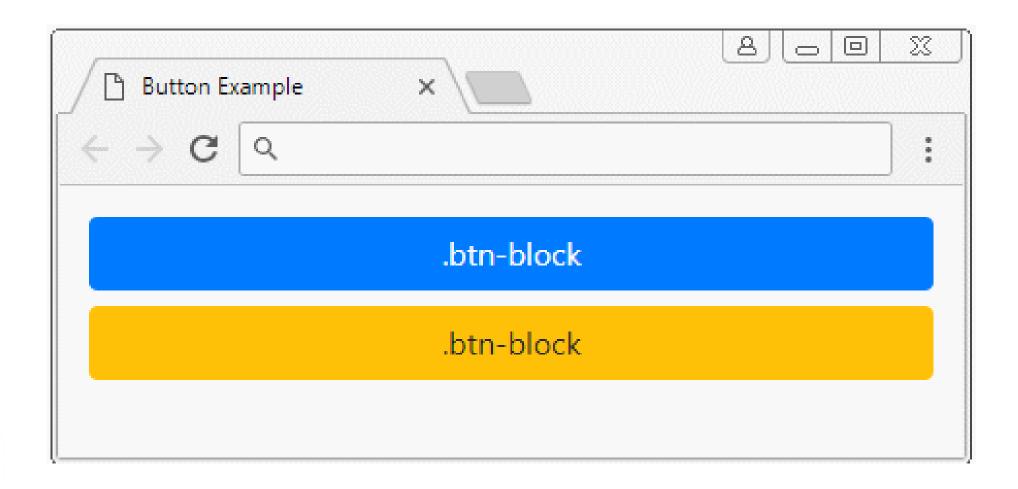
Card title

This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This card has even longer content than the first to show that equal height action.

Last updated 3 mins ago



TAMANHO DO BOTÃO

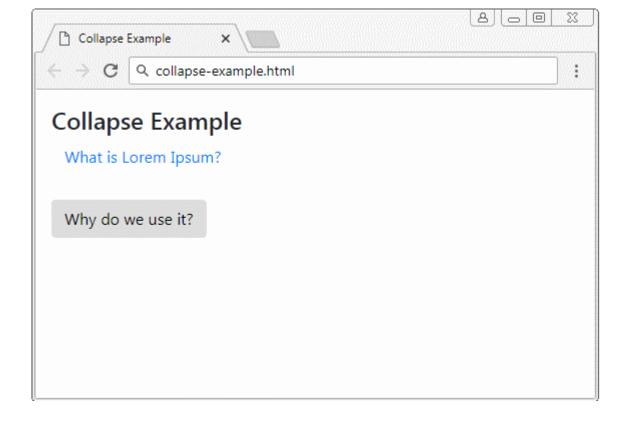




BOOTSTRAP COLLAPSE

O plugin JavaScript Collapse é usado para mostrar e

ocultar o conteúdo.





Classe	Descrição
.collapse	Oculta o conteúdo
.collapsing	Utilizado durante as transições
.collapse.show	Mostra o conteúdo

Propriedade Javascript	Descrição
data-target="#ID"	Especifica o Id do collapse
data-toggle="collapse"	Abre/fecha o elemento



Button

```
<button class="btn" data-toggle="collapse" data-target="#target2">
    Why do we use it?
</button>
```

Target

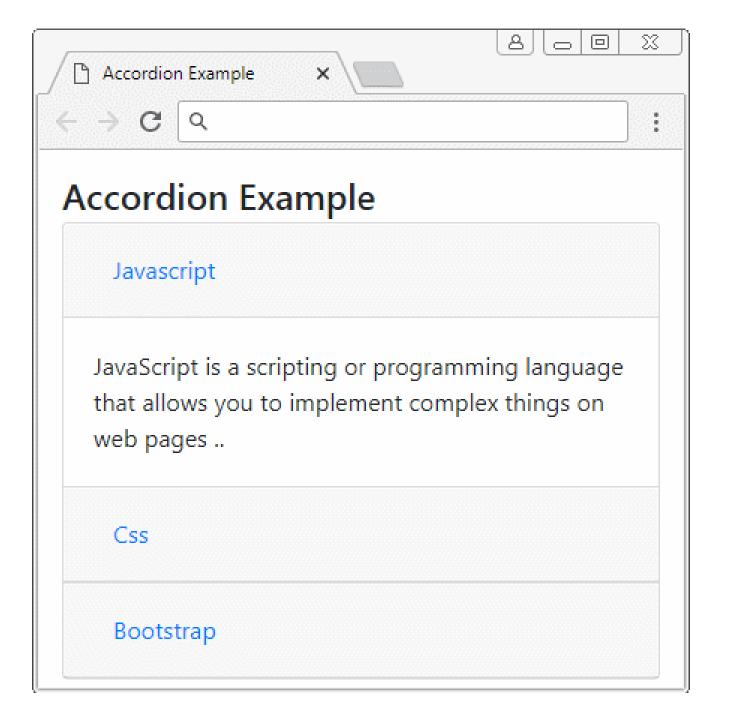
```
<div id="target2" class="collapse">
  It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout...
</div>
```



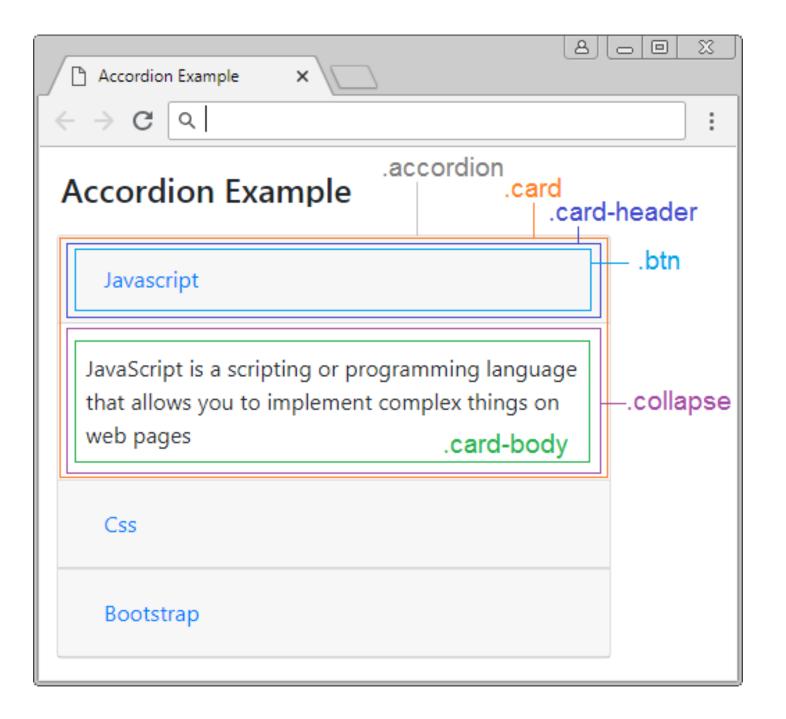
ACCORDION BOOTSTRAP

O *accordion* é um componente de interface. É formado de muitos ".*card*" empilhados verticalmente. Cada cartão pode ser expandido ou recolhido dependendo da configuração.











Classe	Descrição
.accordion	Componente base que cria o efeito "sanfona"
.collapse	Oculta o conteúdo
.collapse.show	Mostra o conteúdo

Propriedade Javascript	Descrição
data-target="#ID"	Especifica o Id do collapse
data-toggle="collapse"	Abre/fecha o elemento
data-parent="#ID do accordion"	Relaciona o collapse ao accordion

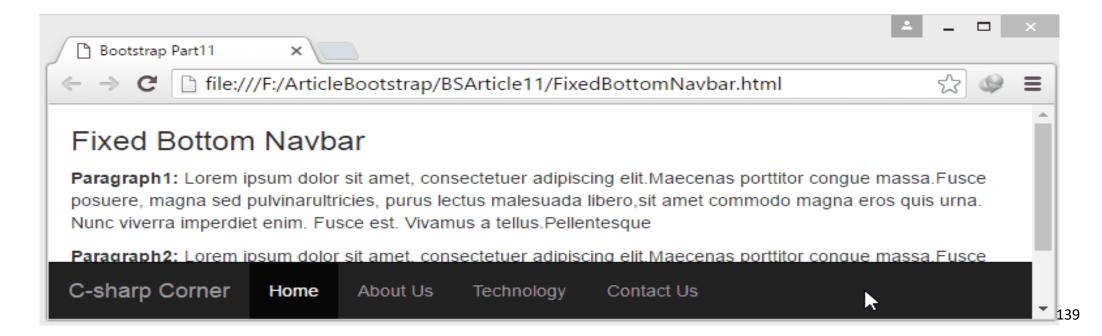


POSICIONANDO A BARRA DE NAVEGAÇÃO

```
.fixed-top {
                             .fixed-bottom {
 position: fixed;
                              position: fixed;
 top: 0;
                              bottom: 0;
 right: 0;
                              right: 0;
 left: 0;
                              left: 0;
z-index: 1030;
                              z-index: 1030;
```



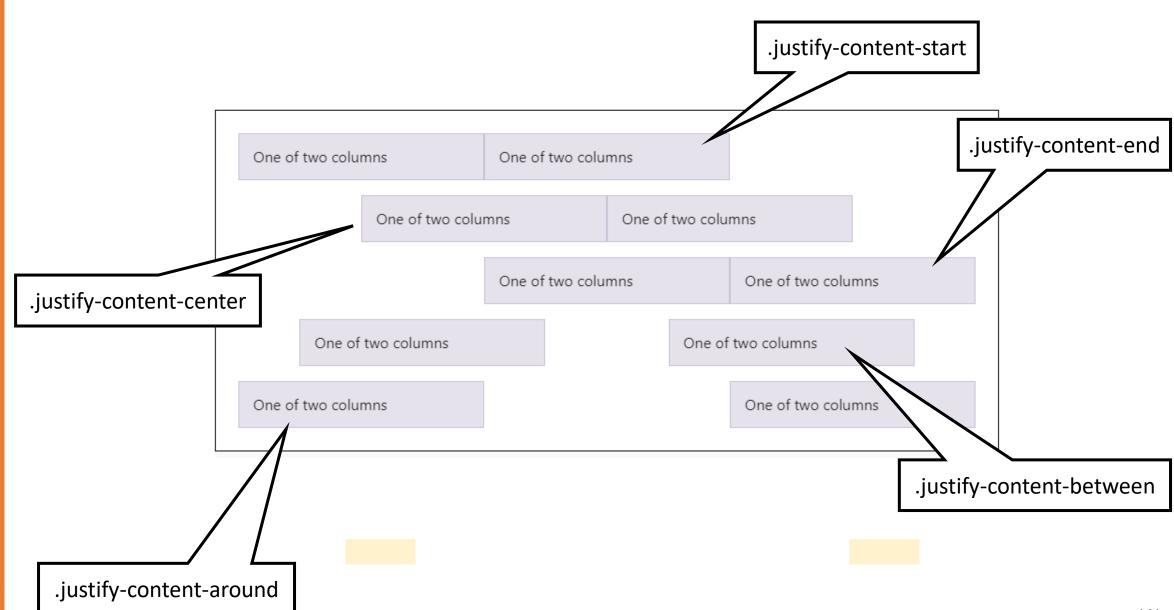




ALINHAMENTO DOS ELEMENTOS

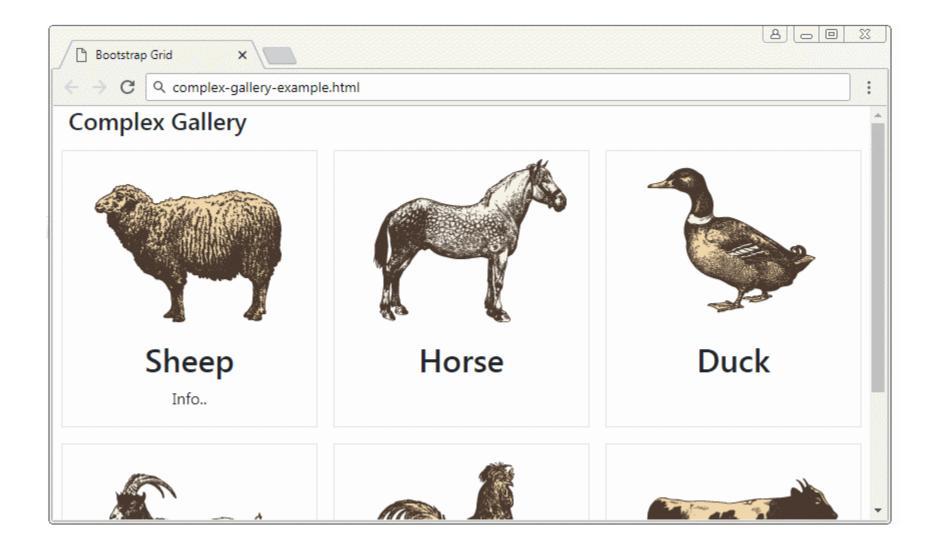
A classe .justify-content- permite que você alinhe os elementos dentro de uma .row, sempre que a somatória das colunas forem inferiores a 12.







GRID SYSTEM





LIST GROUP BOOTSTRAP

O objetivo do Bootstrap ao criar "Grupo de listas" é exibir um conteúdo como uma lista. Na verdade, apenas com HTML, normalmente você pode criar uma lista usando as tags e li>.

Bootstrap fornecendo classes .list-group e .list-groupitem. É como um padrão para criar listas complexas.



.list-group

.list-group-item

Cras justo odio

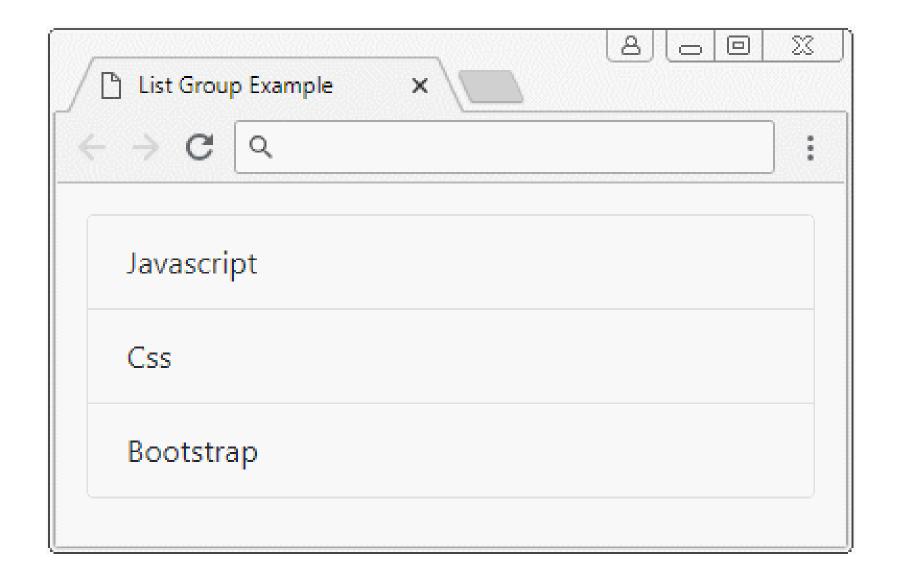
Dapibus ac facilisis in

Morbi leo risus

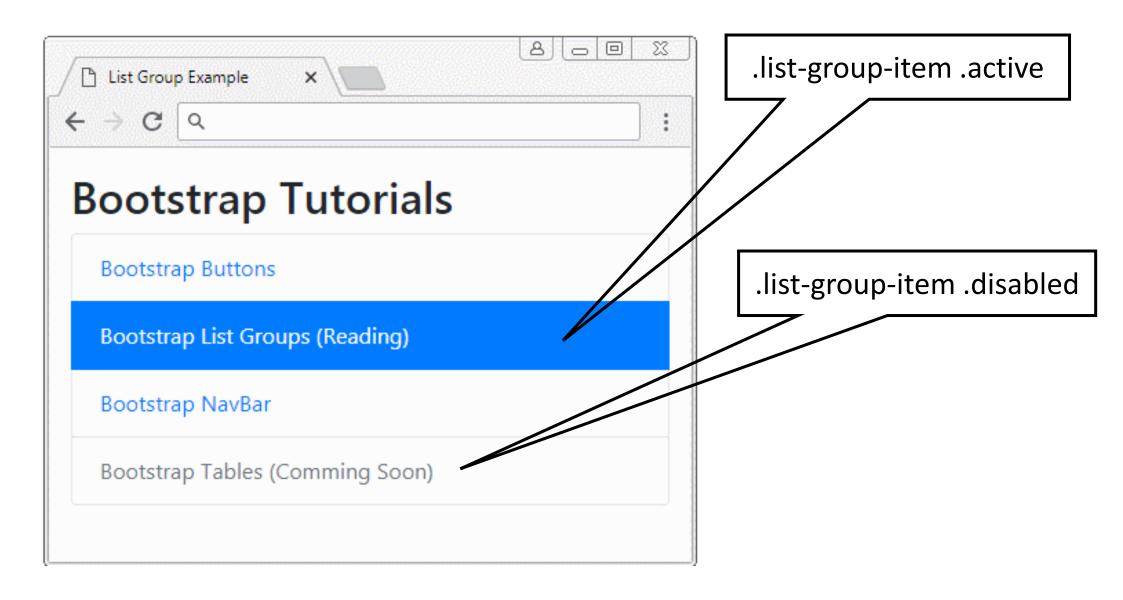
Porta ac consectetur ac

Vestibulum at eros

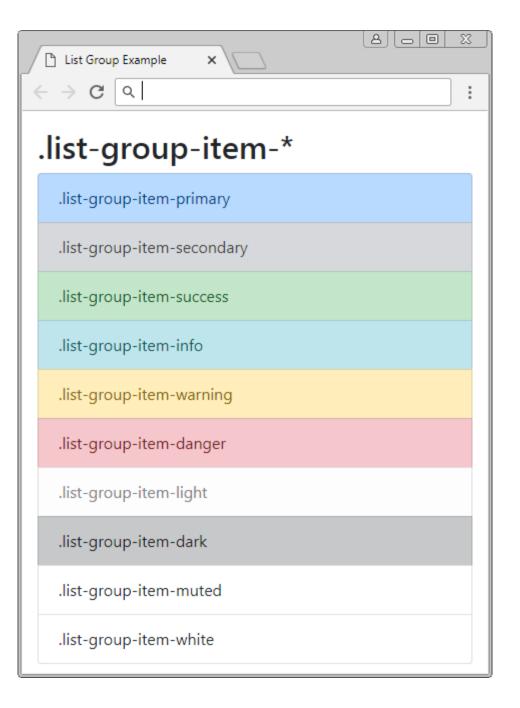




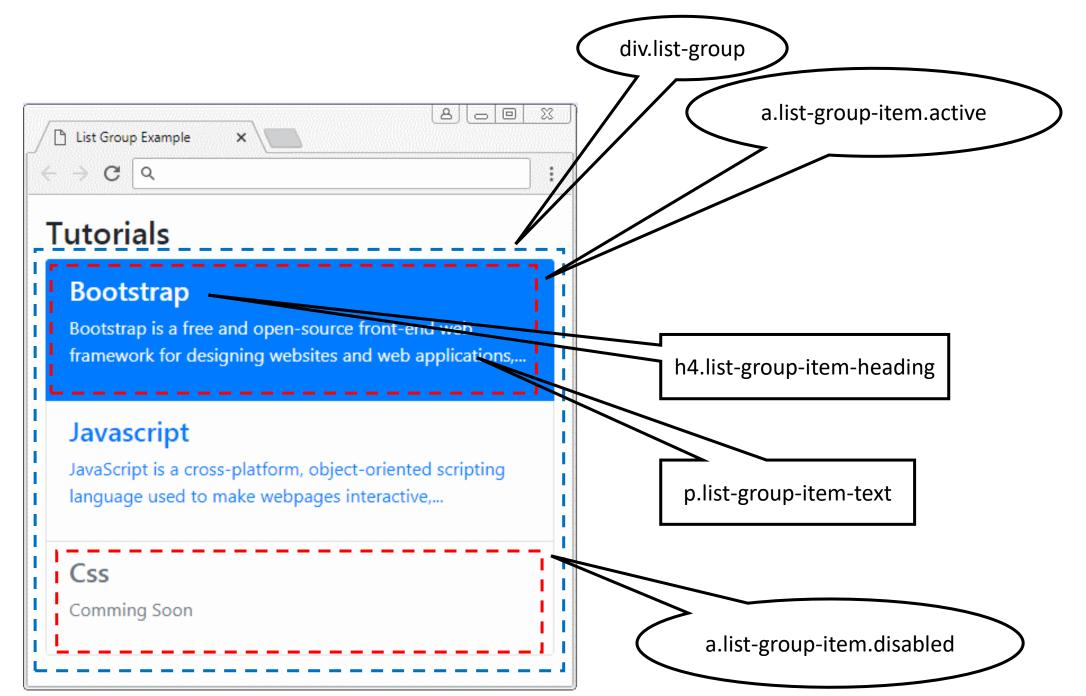












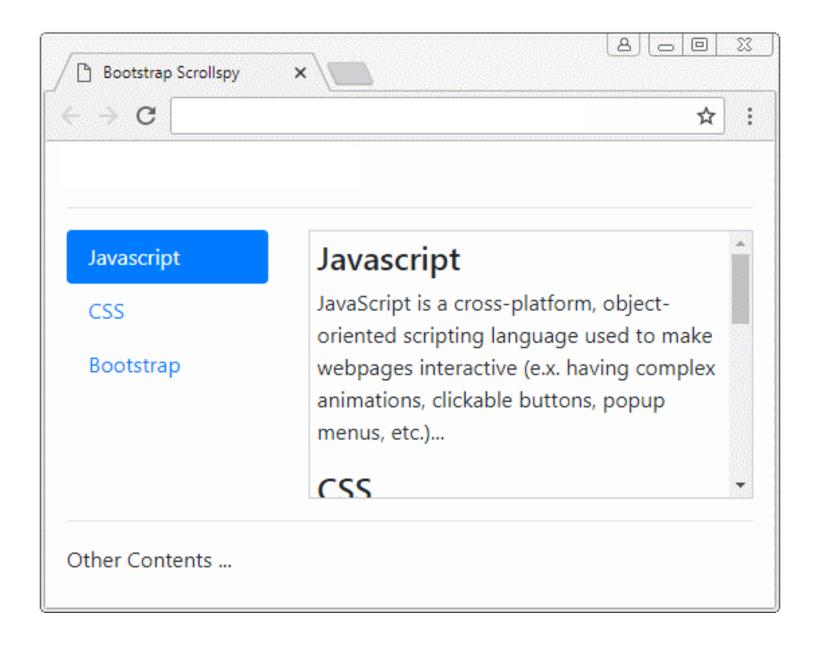


SCROLLSPY BOOTSTRAP

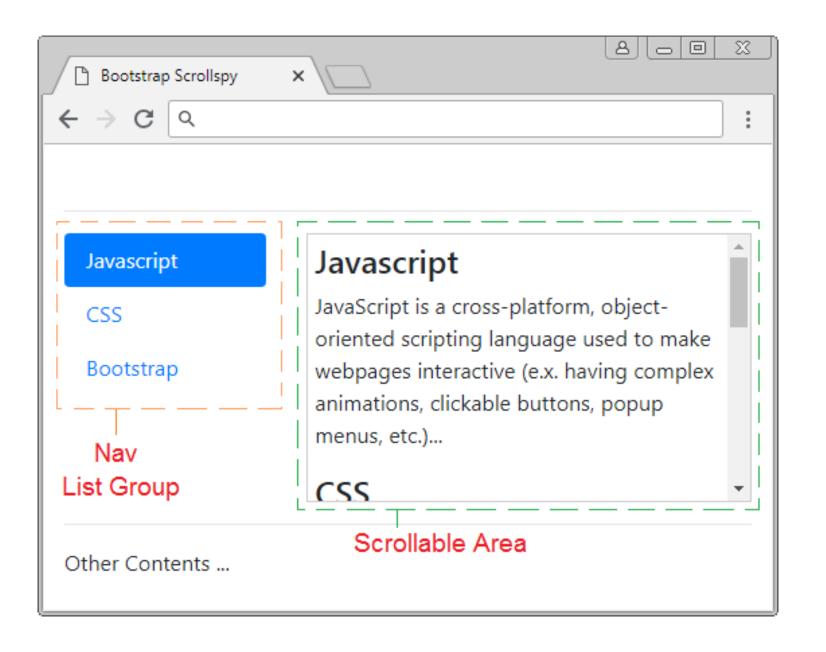
O componente Scrollspy cria a navegação ativa para o Navbar ou List Group baseada na posição da rolagem para indicar qual link está ativo no momento.

Este componente é muito bom para grande blocos de textos ou para conteúdos muito extensos.





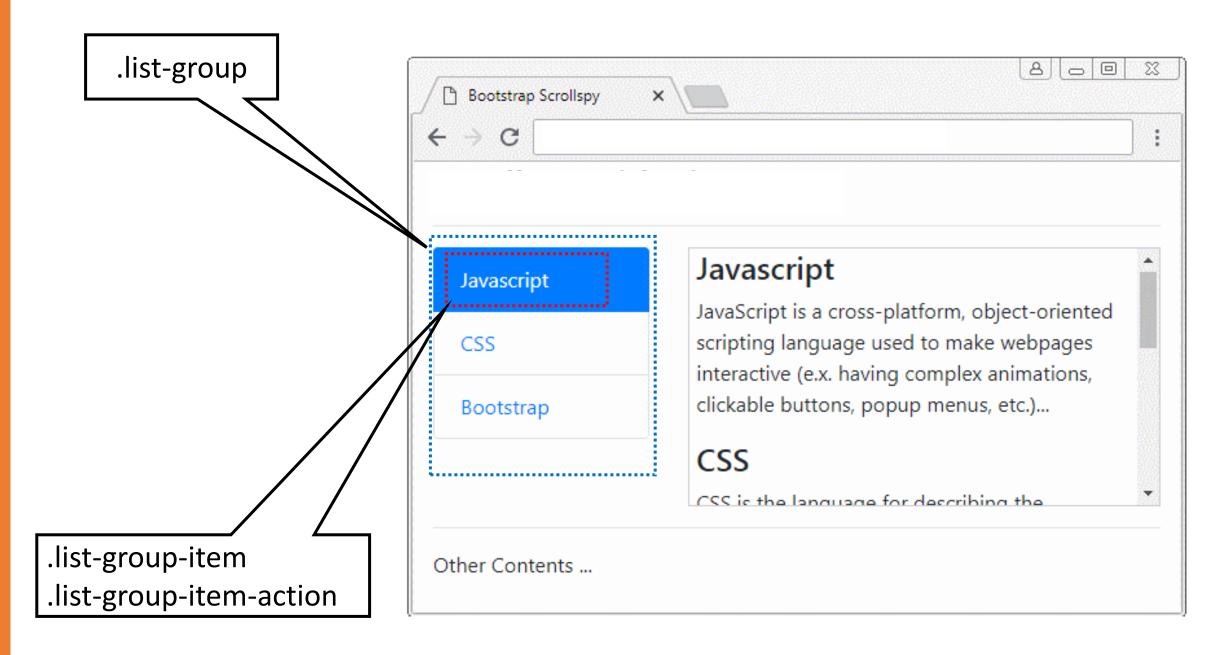




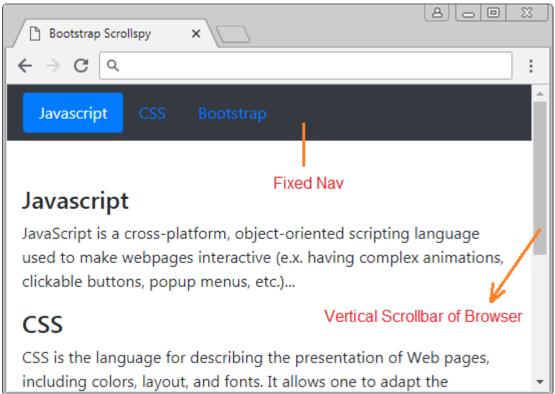


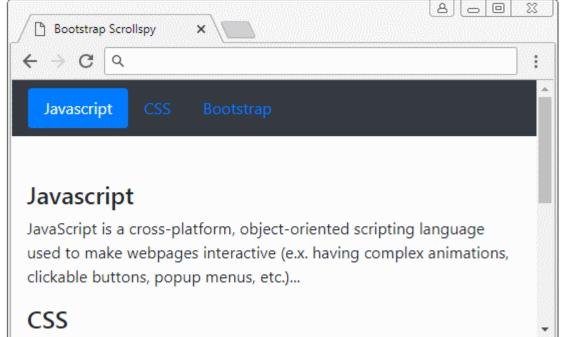
Propriedade Javascript	Descrição
data-spy="scroll"	Cria a área "scrollavel"
data-target="#ID"	Liga o scroll ao nav ou list- group







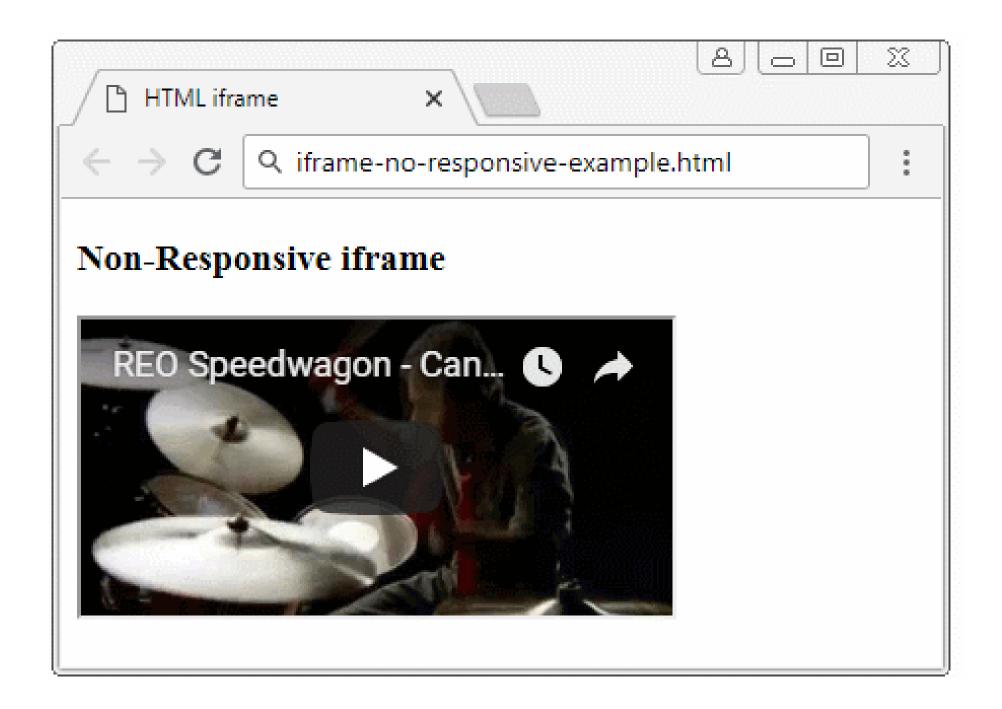




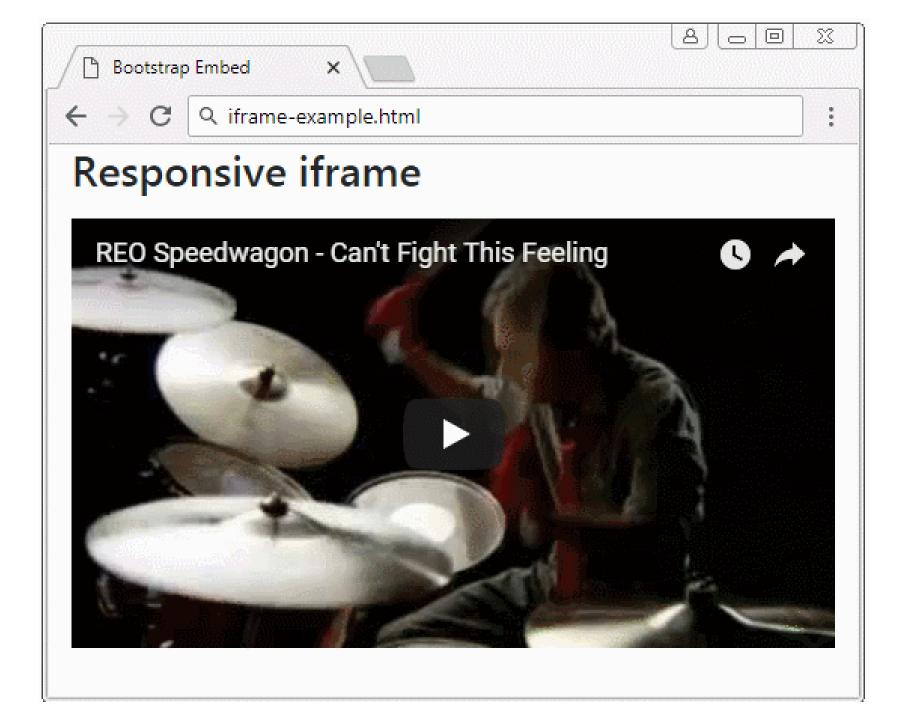
EMBED BOOTSTRAP

Às vezes você precisa incorporar um conteúdo de mídia em uma página HTML, como Vídeo, PDF, etc. Não é muito adequado para todos os tipos de dispositivos com diferentes larguras de tela. Portanto, o Bootstrap oferece classes utilizáveis para resolver este problema.











Classe	Descrição
.embed-responsive	Componente base
.embed-responsive-item	Torna o elemento específico responsivo
.embed-responsive-21by9 .embed-responsive-16by9 .embed-responsive-4by3 .embed-responsive-1by1	Trabalha a resolução do vídeo



TRANSBORDAMENTO

overflow: valor;

A propriedade overflow controla o que acontece com o conteúdo que é grande demais para caber em uma área.



overflow css

visible hidden scroll auto

Caja 1 aprenderaprogra aprenderaprogra web de didáctica y divulgación de programación cursos humor y más El tutorial css desde cero

Caja 2 web de didáctica y divulgación de la programación cursos humor y más El tutorial css desde cero

Caja 3 aprenderapro web de didáctica y divulgación de la programació CUISOS humor y más El

Caja 4 aprenderapro web de didáctica y divulgación de la programació CUISOS humor y más El H

permite: aprender sin tener conocimientos previos



ALINHAMENTO DOS ELEMENTOS

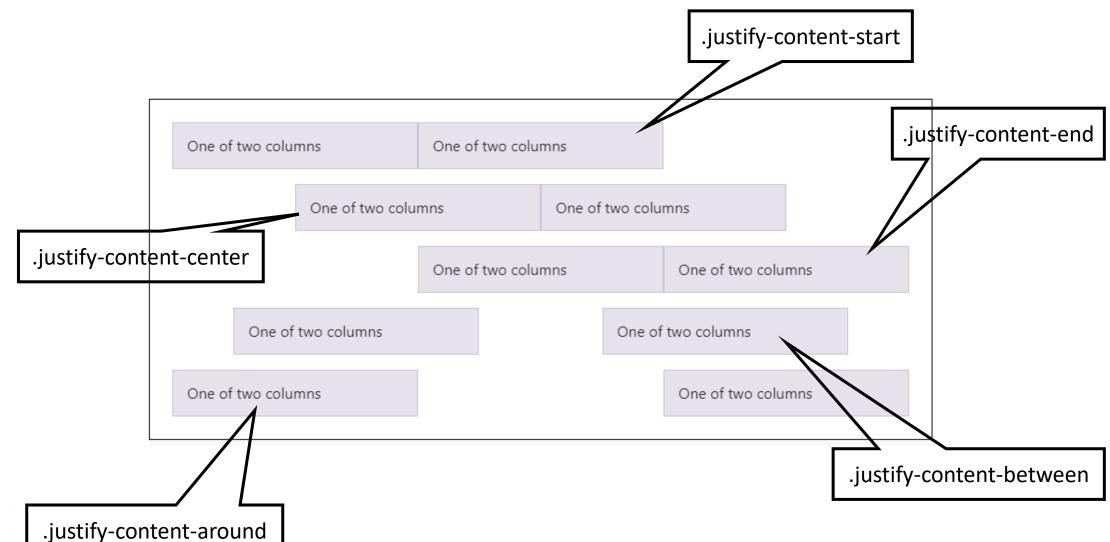




IMAGEM DE FUNDO FIXA

background-attachment{fixed;}
scroll

Especifica que a imagem de plano de fundo ficará fixa (não rolará com o resto da página).



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In vitae elementum leo. Maecenas varius dignissim dui, non scelerisque arcu vulputate nec. Ut vehicula, quam vel fermentum faucibus, sapien quam vehicula enim, nec sagittis libero nulla eget justo. Vivamus tincidunt hendrerit rhoncus. Fusce ornare mattis nibh id scelerisque. Etiam mattis malesuada feugiat. Donec tempor est lectus, vel tristique sem dapibus non.

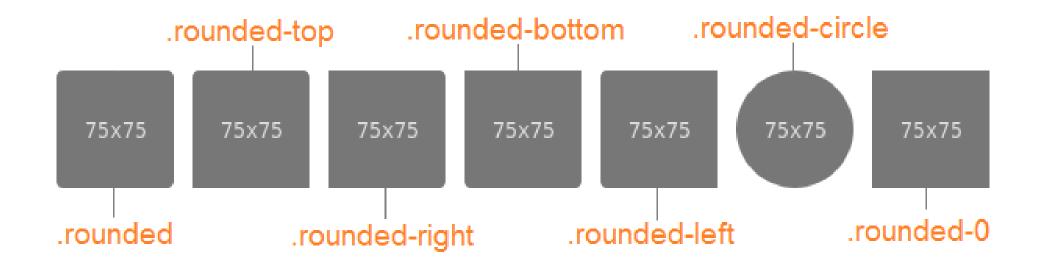
Fusce dolor nisl, aliquam nec pretium nec, mattis at urna. Sed imperdiet rhoncus libero. Nam sagittis ut neque eget suscipit. Maecenas ac nulla a enim auctor sollicitudin. Cras massa arcu, porttitor non mi ac, tristique eleifend diam. Vestibulum sit amet ornare mauris, sit amet mattis velit. Donec consectetur massa lacus, a fermentum nulla ultricies in.

Vestibulum semper aliquam purus, at fermentum metus porta vitae. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas sit amet pretium tellus, a blandit felis. Nam et metus non nisi condimentum fringilla in id dolor. Mauris tortor leo, congue vel interdum in, commodo sit amet diam. Curabitur at efficitur arcu. Etiam eu libero rutrum, fringilla metus ac, tristique leo. Curabitur ac dolor erat. Cras lectus ex, dapibus nec consectetur et, sollicitudin at eros. Vestibulum sollicitudin arcu sit amet lobortis luctus. Duis laoreet luctus augue, et euismod nulla lobortis eu. Duis faucibus ac orci sit amet ornare. Phasellus at diam neque. Mauris rhoncus est massa, in scelerisque eros viverra eu. Aliquam mattis massa et lectus luctus varius.

Vivamus hendrerit lobortis ipsum, eget lacinia nibh ultrices ullamcorper. Pellentesque pretium, eros ut mattis posuere, ligula tellus suscipit odio, id sodales libero ante nec nisl. Nulla vehicula vulputate arcu. Donec semper at lacus sed dictum. Ut et massa ante. Aliquam dui dolor, feugiat ut placerat in, vehicula a sapien. Quisque luctus odio orci, et lacinia urna finibus non. Maecenas placerat nunc semper, lobortis felis pulvinar, faucibus lorem. Donec faucibus lacus vel finibus dictum. Nam mollis commodo urna, scelerisque commodo mi interdum vitae. Donec a neque eu leo cursus consequat a viverra dolor. Donec blandit sagittis ipsum sed fringilla. Integer cursus non mauris eget tincidunt. Suspendisse potenti. Aenean hendrerit magna



BORDER BOOTSTRAP

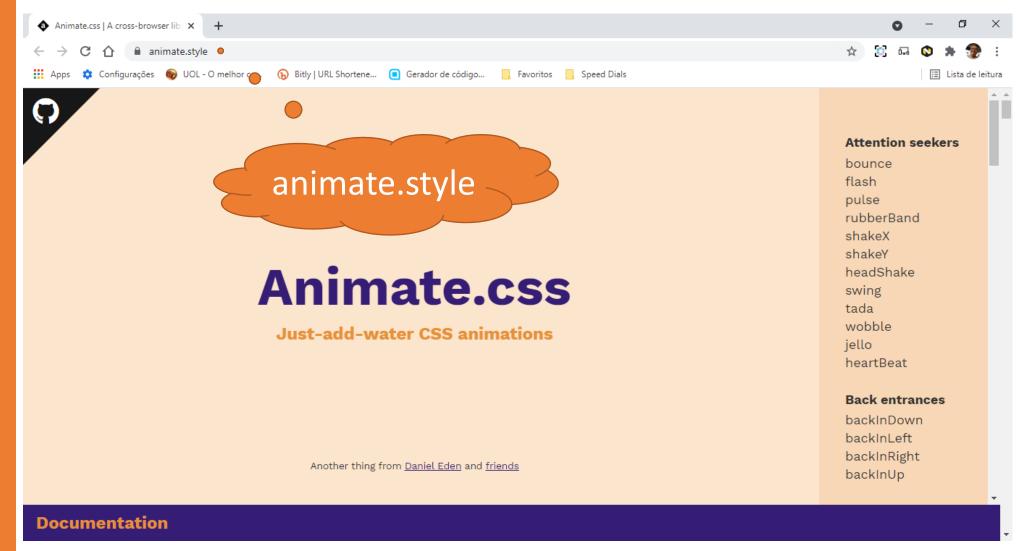


.rounded-sm





ANIMAÇÕES





INSTALAÇÃO DO PLUG-IN



COMO UTILIZAR

Depois de instalar o Animate.css, adicione a classe animate_animateda um elemento, junto com qualquer um dos <u>nomes de animação</u> (não se esqueça do animate_prefixo!):

<h1 class="animate__animated_bounce">An animated_element</h1>



Animate.css

Just-add-water CSS animations

Close list

Attention seekers

bounce flash pulse rubberB

rubberBand

shakeX

shakeY

headShake

swing

tada

wobble

jello

heartBeat

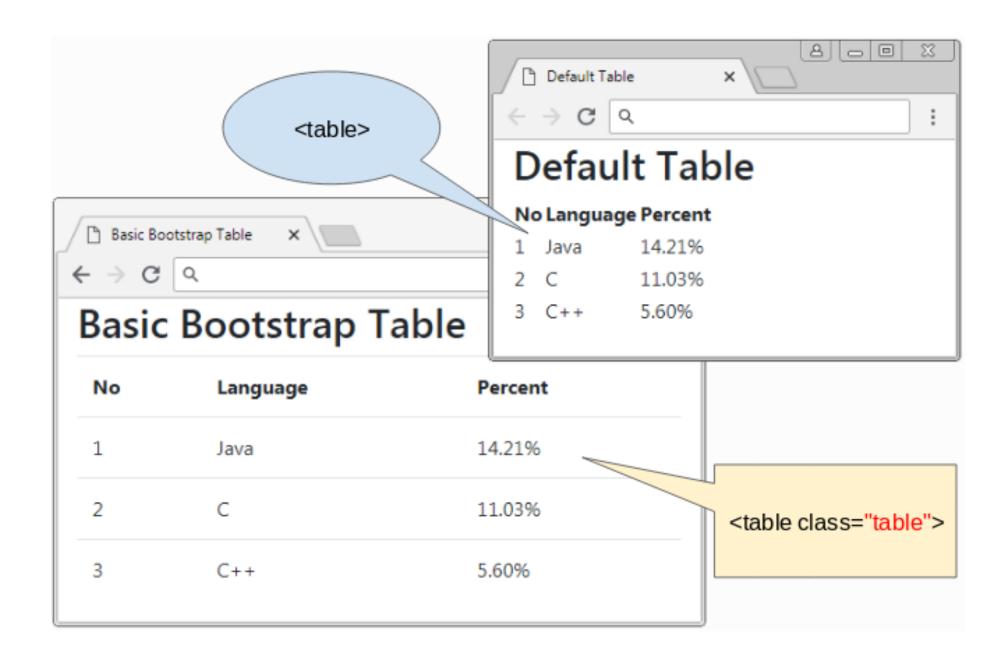


TABLE BOOTSTRAP

A tabela é um dos componentes usados amplamente na página. Para obter uma tabela no estilo do *Bootstrap* é bastante simples.

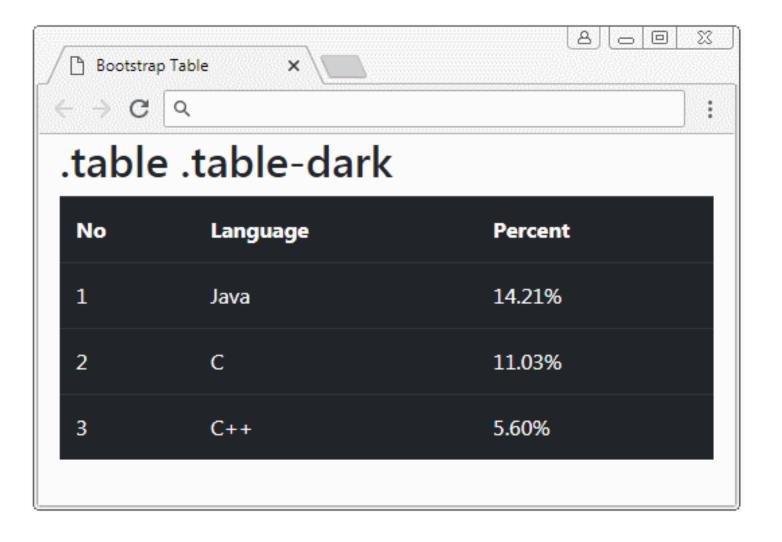
Você precisa aplicar somente a classe .table para tags e algumas classes adicionais para criar uma tabela conforme desejado.



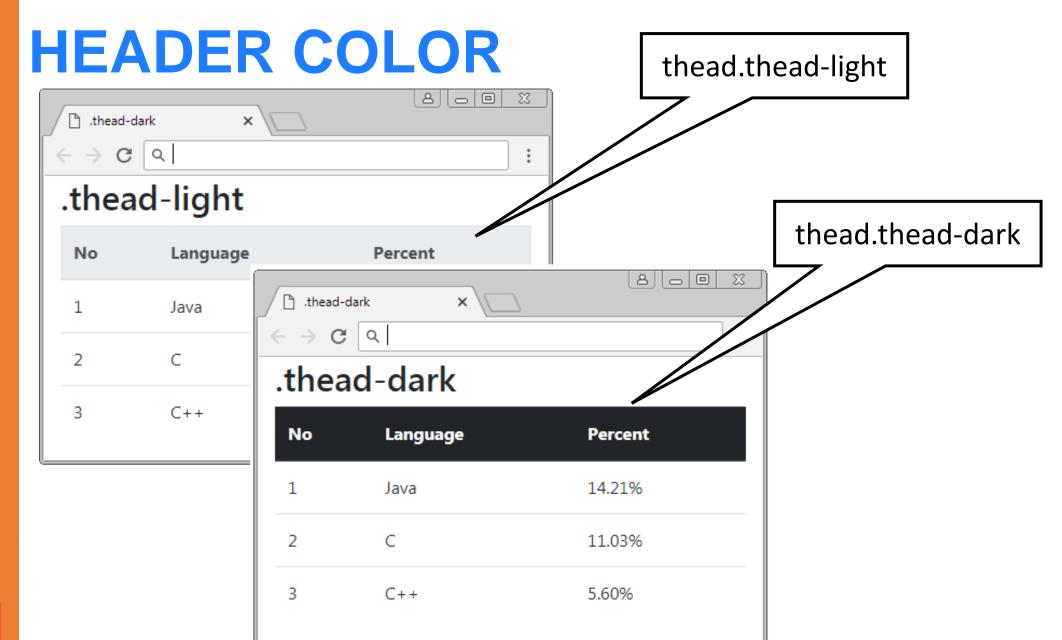




.table-primary .table-secondary .table-success .table-danger .table-warning .table-info .table-light .table-dark .table-muted .table-white

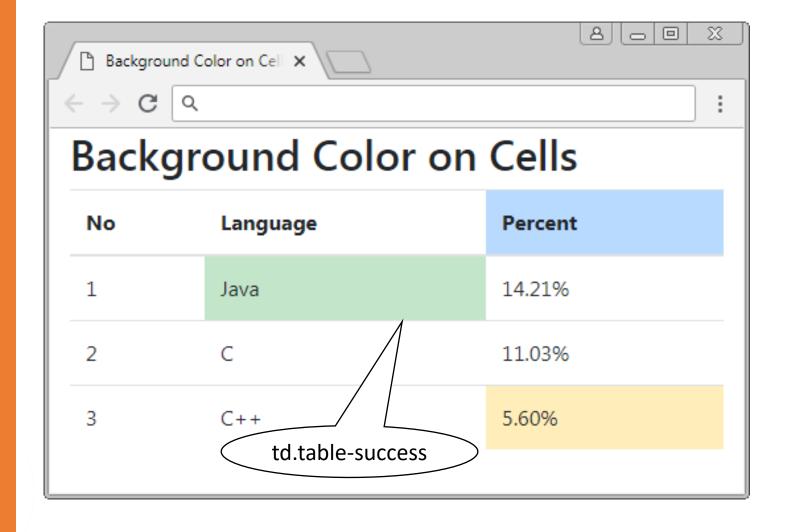








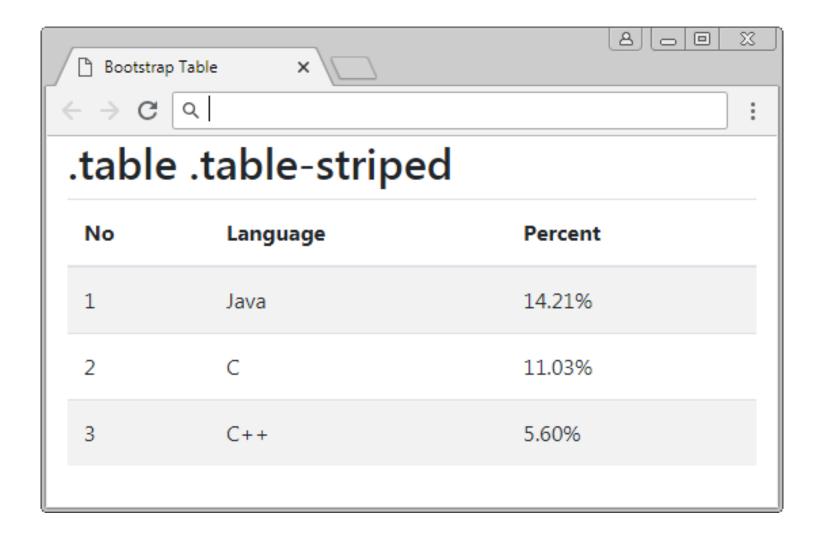
CELL COLOR



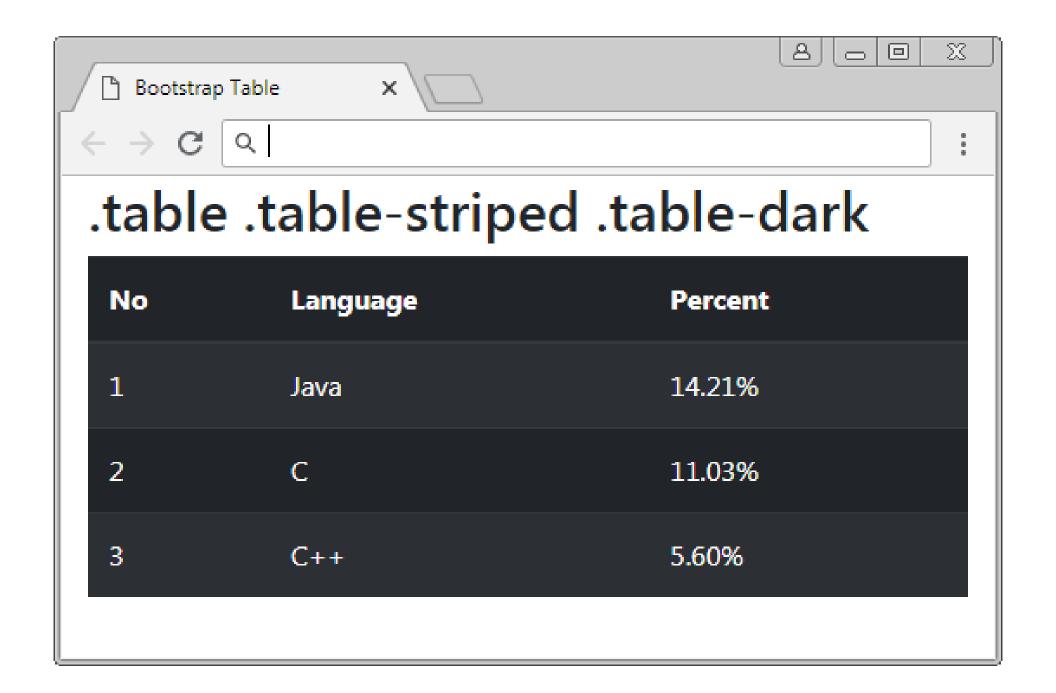
- .table-primary
- .table-secondary
- .table-success
- .table-danger
- .table-warning
- .table-info
- .table-light
- .table-dark
- .table-muted
- .table-white



STRIPPED TABLE

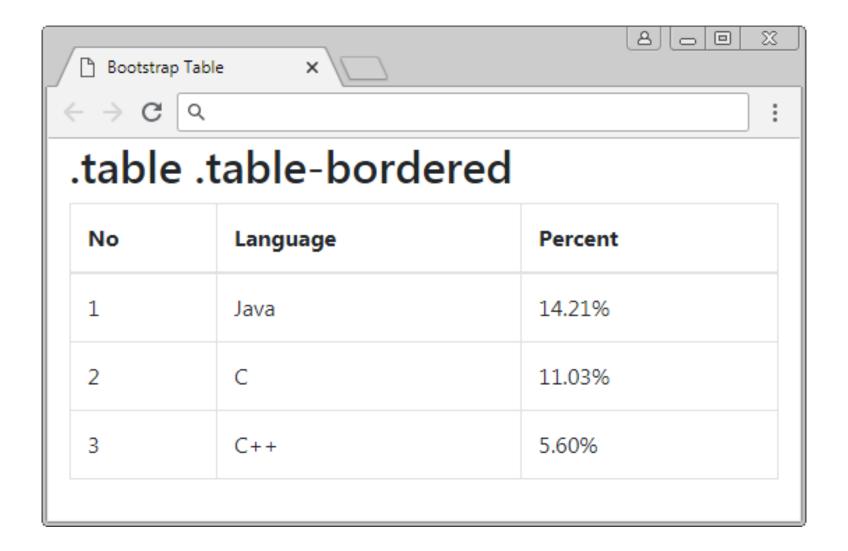








BORDERED TABLE





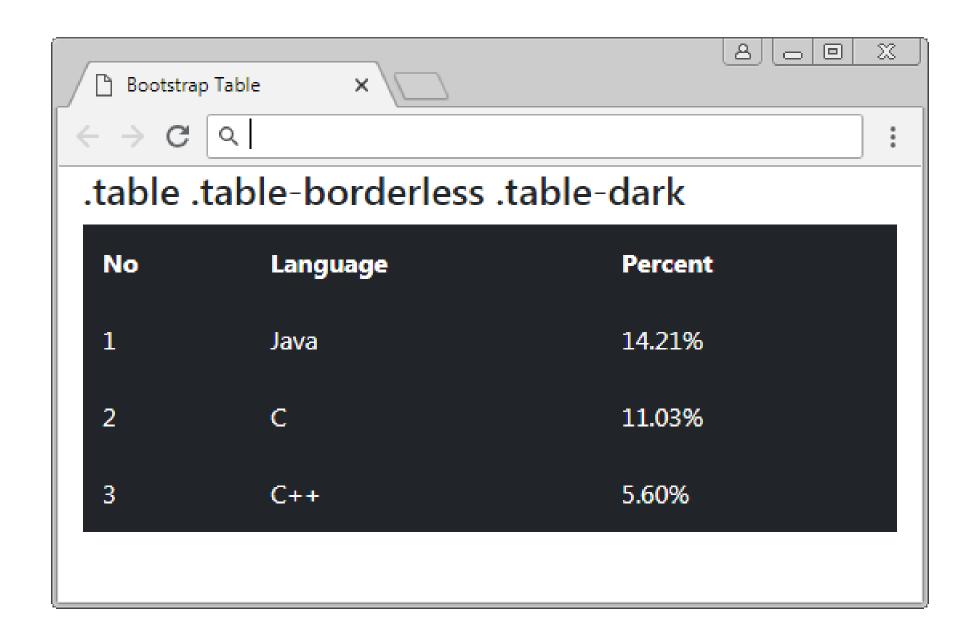




BORDERLESS TABLE

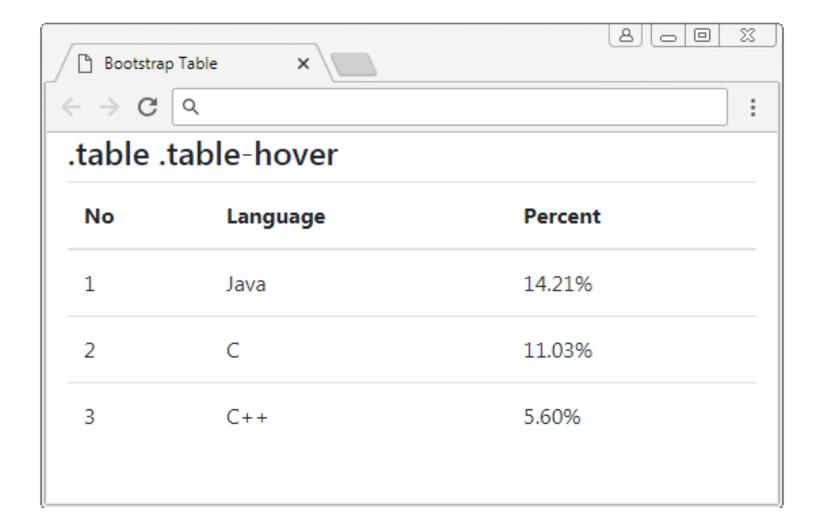






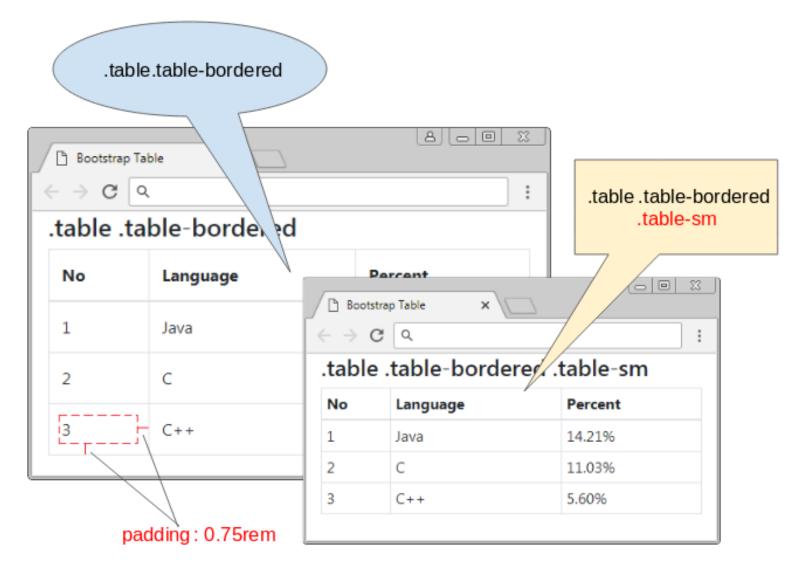


HOVERALBE ROWS



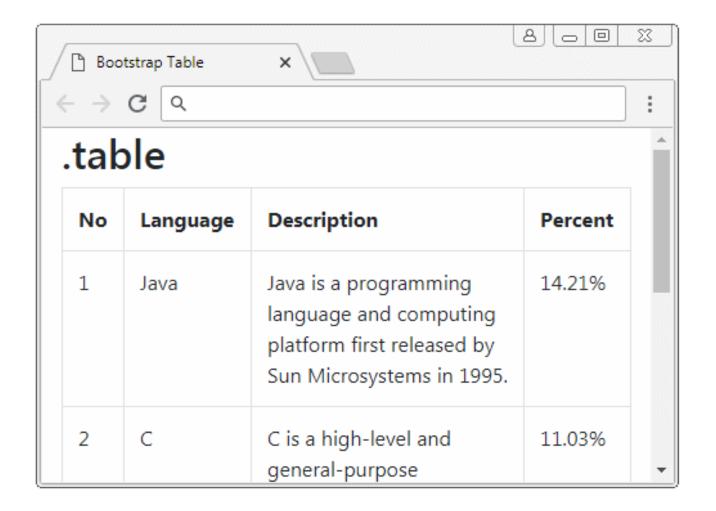


SMALL TABLE

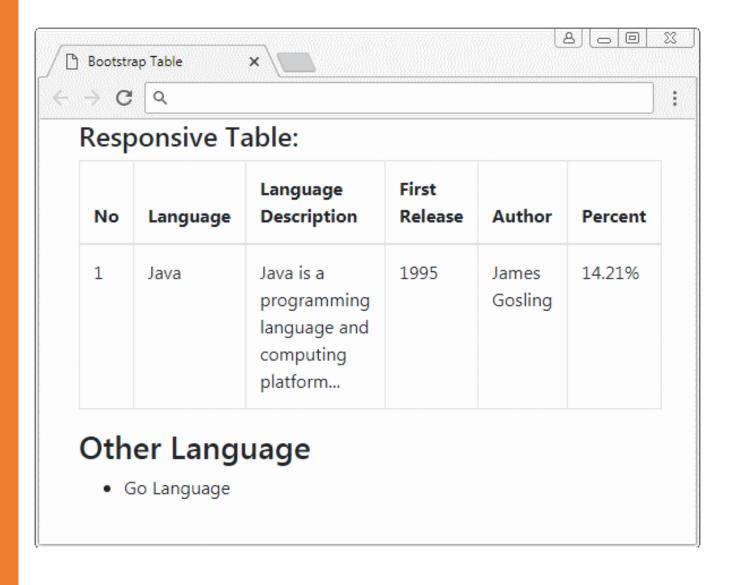




RESPONSIVE TABLE







<div class="table-responsive">

 ...
 ./balalab

NAV-PILLS / NAV-TABS

Lorem ipsum

Aliquam dictum

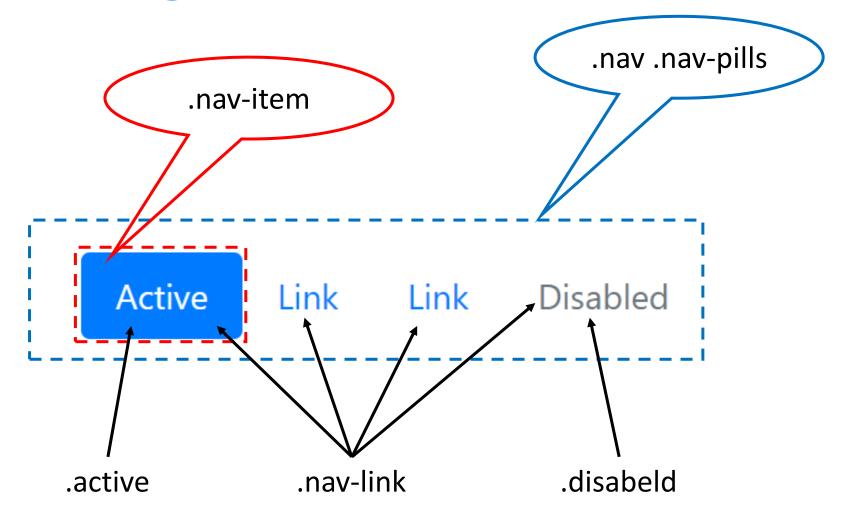
Etiam iaculis

Sed sed leo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum molestie tempus sodales. Integer orci nulla, posuere at erat suscipit, blandit sodales magna. Morbi sit amet tellus felis. Proin vel lacus erat. Nulla tincidunt sem dignissim orci rhoncus, ac posuere mi sodales. Vestibulum blandit volutpat velit, vitae porttitor enim pulvinar non. Integer hendrerit dignissim nisi, ac euismod massa fringilla ac.

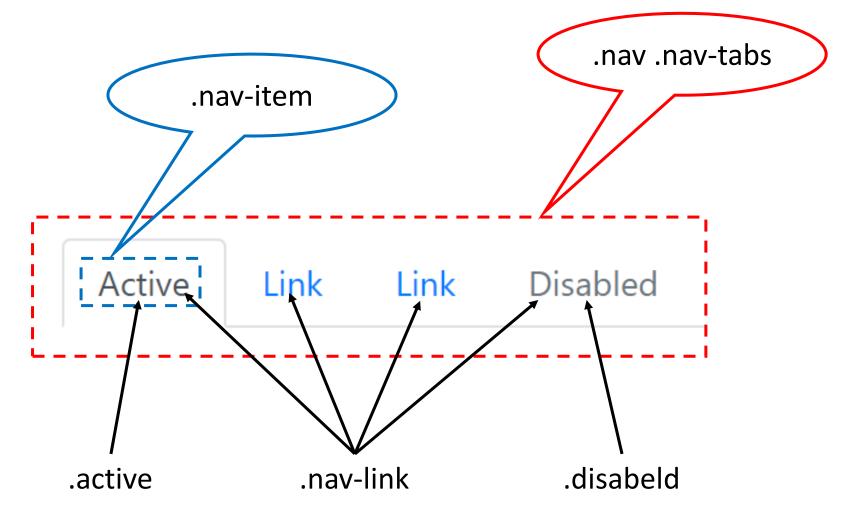


NAV-PILLS



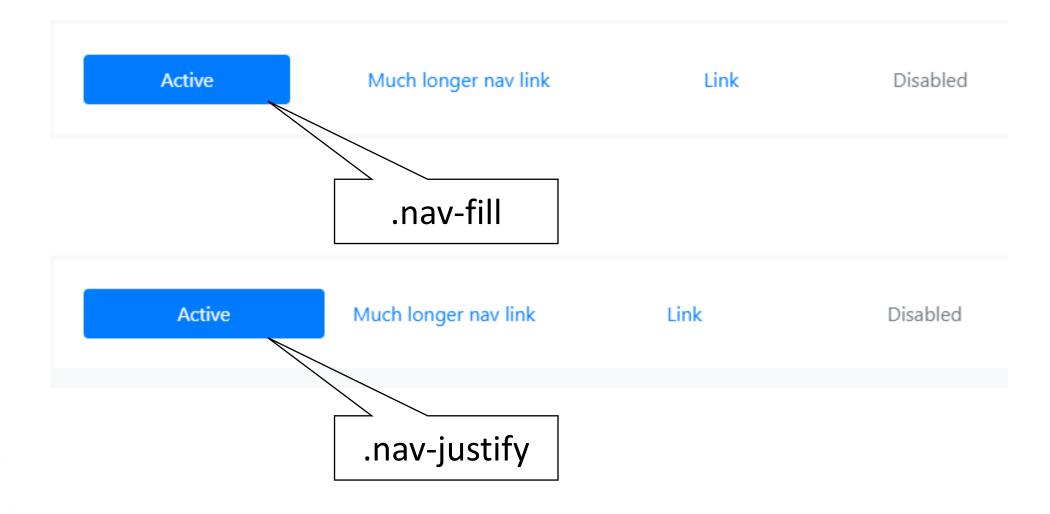


NAV-TABS



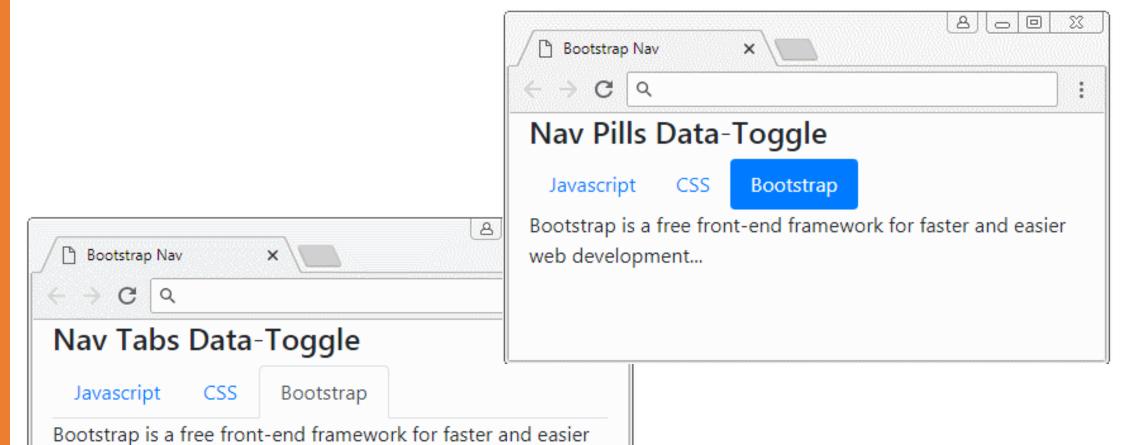


NAV FILL / JUSTIFY



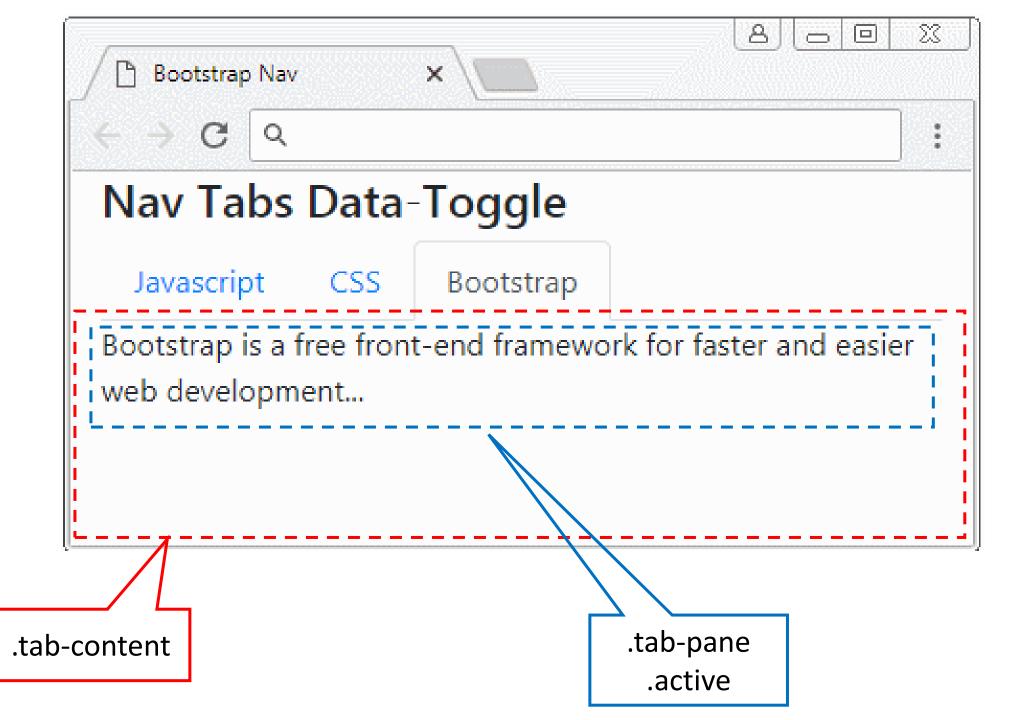


NAV TABS / PILLS DATA-TOGGLE

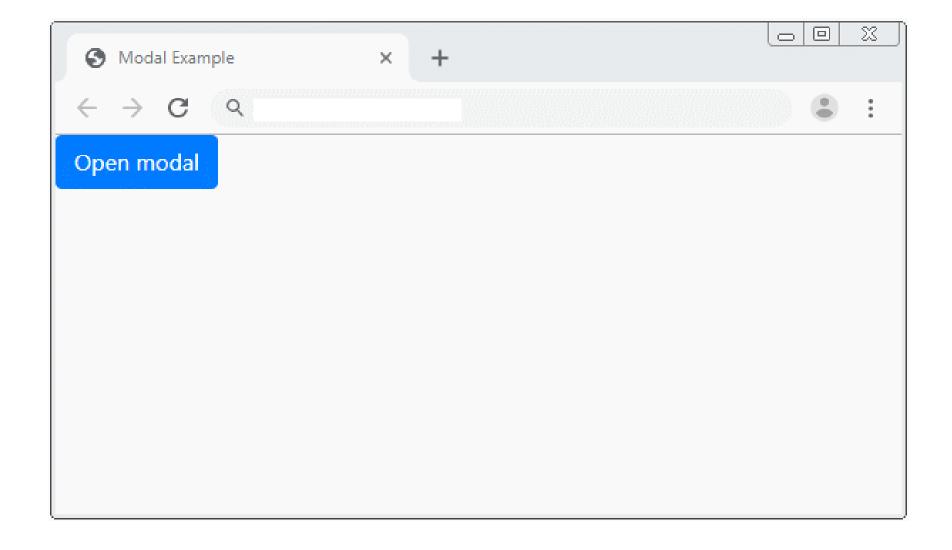




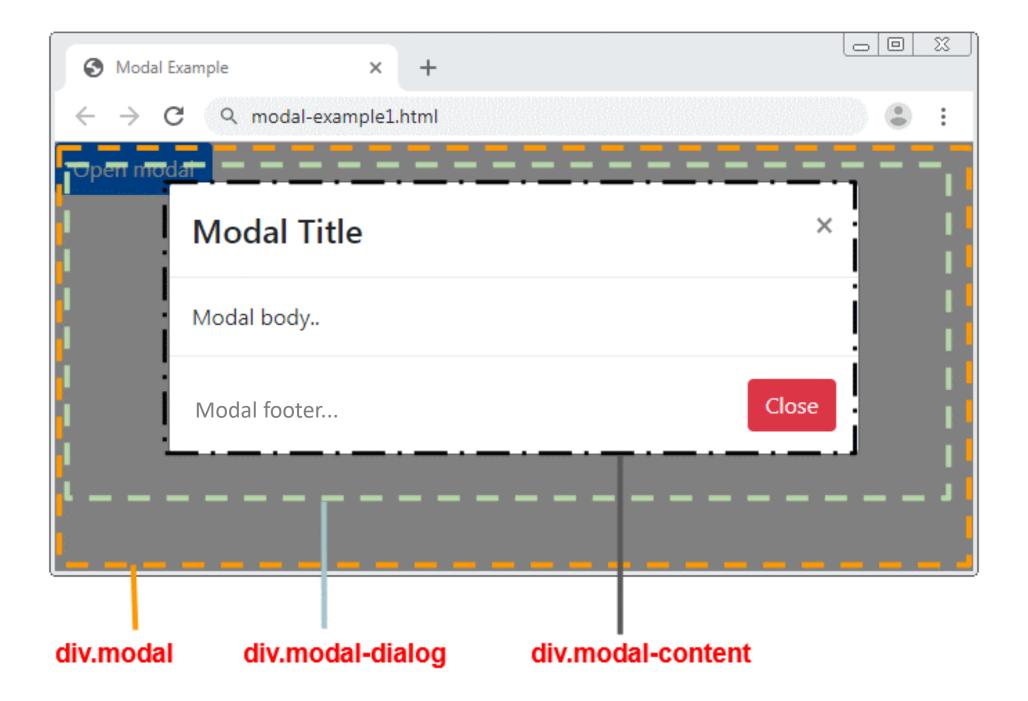
web development...



MODAL BOOTSTRAP

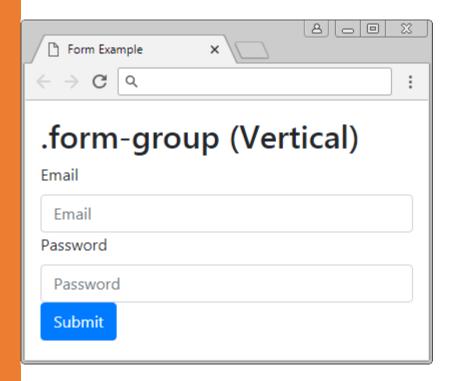


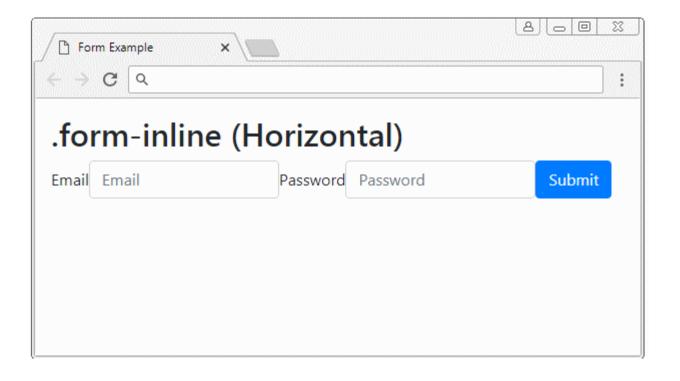






FORMULÁRIO

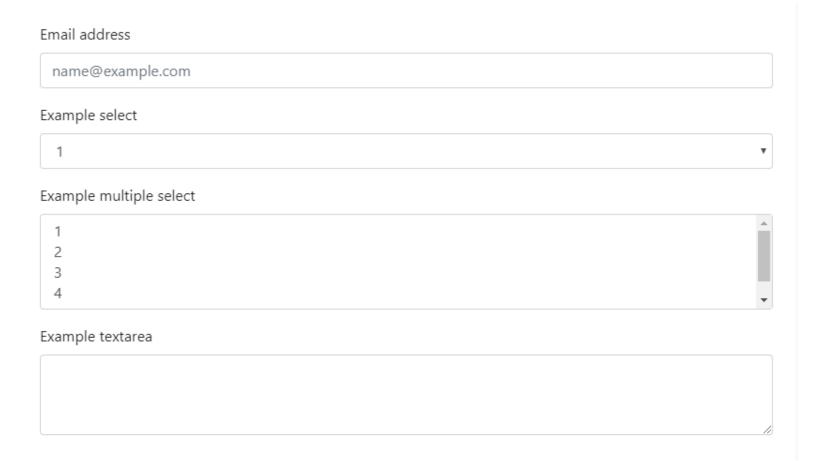






TAMANHO DOS CONTROLES

.form-control





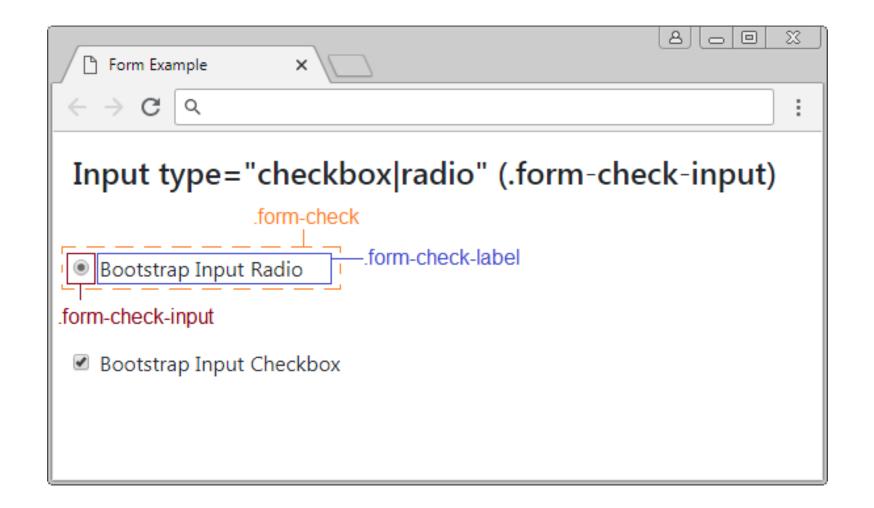
TAG <SMALL>

<small> </small>

A tag <small> define texto menor (e outros comentários adicionais).



CHECKBOX E RADIO BOOTSTRAP





TOOLTIP

Tooltip on top

Tooltip on right

Tooltip on bottom

Tooltip on left

Tooltip with HTML



Propriedade	Descrição
data-toggle="tooltip"	Gatilho para executar a função
data-placement="lado"	Especifica o lado onde aparecerá o tooltip
title="texto"	Especifica o texto do tooltip



```
<script>
    $(function(){
        $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()
     });
</script>
```



POPOVER

3

Click to toggle popover

Propriedade	Descrição
data-toggle="popover"	Gatilho para executar a função
title	Título do popover
content	Conteúdo do popover
placement	Posição do popover
trigger	Evento como o popover irá executar



```
<script>
      $(function(){
             $('[data-toggle="popover"]').popover({
                    title: '',
                    content: '',
                    placement: '',
                    trigger: ''
</script>
```



