



# CSS

Cascading Sheet Styles



# Básico

---

1. Descreve a aparência dos elementos HTML.
2. Cascading Style Sheets
3. Se HTML é o significado e o conteúdo, CSS é a apresentação.

# Como/onde aplicar?

---

## 1. Internamente:

```
<p style="color: red">text</p>
```

## 2. Internamente:

---

```
<style>
```

```
p {
```

```
color: red;
```

```
}
```

```
a {
```

```
color: blue;
```

```
}
```

```
</style>
```

### 3. Externamente:

---

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
p {  
    color: red;  
}  
  
a {  
    color: blue;  
}
```

# Seletores, propriedade e valor.

---

1. font-size
2. font-family
3. color
4. background-color
5. text-align
6. padding
7. margin

```
body {  
    font-size: 14px;  
    color: navy;  
}
```

# Unidades de valor

---

1. px (como font-size: 12px) é a unidade para pixels. (o que pode variar, se houver zoom).
2. em (como font-size: 2em) é a unidade para o tamanho da fonte, logo, 2em é duas vezes a fonte.
3. pt (such as font-size: 12pt) é uma unidade de “pontos”, geralmente para mídias impressas.
4. % (such as width: 80%) porcentagem.
5. Outras unidades incluem: pc (picas), cm (centimeters), mm (millimeters) e in (inches).
6. 0 não pede unidades.

# Cores

---

1. 16.777.216
2. Nome, RGB e hex.
3. Vermelho: red; rgb(255, 0, 0); rgb(100%, 0%, 0%); #ff0000; #f00.
4. aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow e transparent.



# Texto

---

1. Fonte: browser busca elas no computador do usuário
2. font-family: arial, helvetica, serif, "Times New Roman"
3. font-size: não deve ultrapassar o tamanho dos elementos HTML
4. font-weight: bold ou normal ou bolder ou light (100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900)
5. font-style: italic, normal;
6. text-decoration: underline, overline, line-through, none;
7. text-transform: capitalize, uppercase, lowercase, none;

# Text

---

Let's get some  
indenting and word-spacing  
going on.

And how about some  
letter-spacing, line-  
height, and justified  
text-alignment?

# Texto

---

1. letter-spacing: length ou normal
2. word-spacing: length ou normal
3. line-height: múltiplos
4. text-align: left, right, center, justify
5. text-indent: length

```
p {  
    letter-spacing: 0.5em;  
    word-spacing: 2em;  
    line-height: 1.5;  
    text-align: center;  
}
```

# Margem e preenchimento

---

1. margin: espaço fora de algo
2. padding: espaço dentro de algo
3. margin-top, margin-right
4. margin-bottom, margin-left
5. padding-top, padding-right
6. padding-bottom and padding-left

```
h2 {  
    font-size: 1.5em;  
    background-color: #ccc;  
    margin: 20px;  
    padding: 40px;  
}
```

# The Box Model

Margin box

Border box

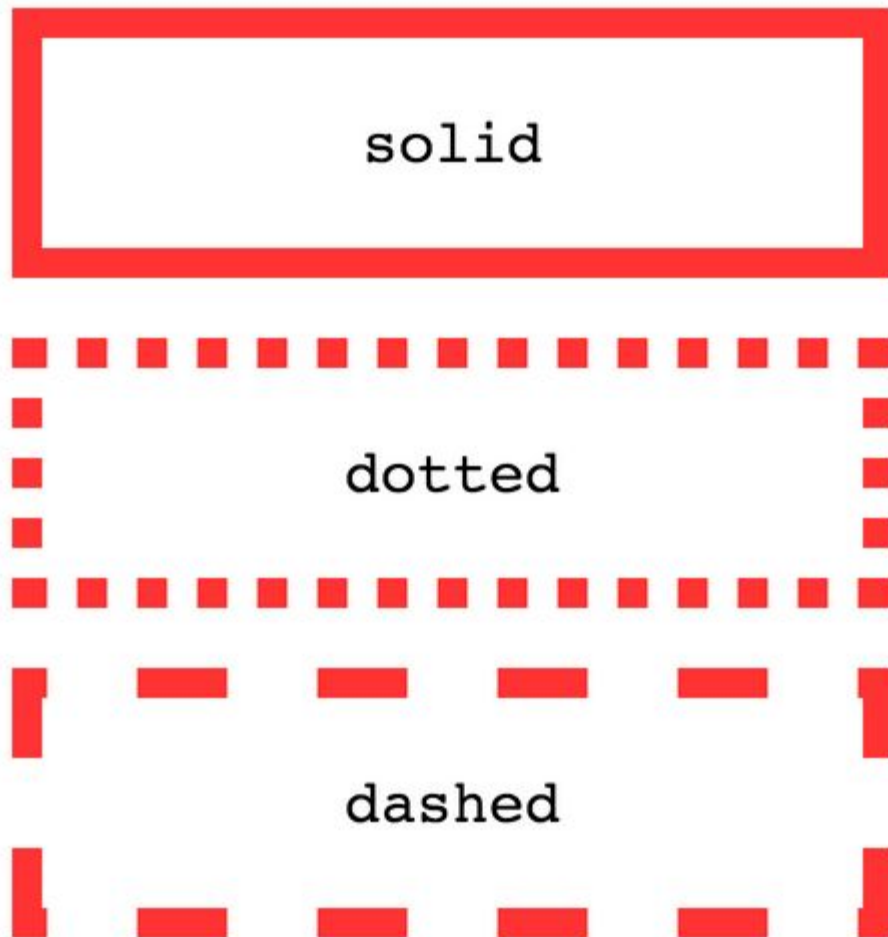
Padding box

Element box



# Bordas

border-style: solid, dotted, dashed  
double, groove, ridge, inset  
and outset.



# Seletores

---

1. Padrões para acessar elementos
2. `.classe >elemento1 >elemento2`
3. Ex: crie uma classe e aplique em um elemento, depois crie um elemento dentro dele e um dentro desse elemento: deixe a fonte azul.
4. `::after ::before`
5. Ex: crie dois parágrafos, um com “escrito antes -” e um com “- escrito depois” escrito antes e depois deles respectivamente.
6. `:active`
7. Ex: crie um link cujo fundo fica amarelo quando você clica nele.
8. `:hover`
9. Ex: crie um link cujo fundo fica verde quando você passa o mouse por ele

---

AGORA ESQUEÇA TUDO POIS  
EXISTE BOOTSTRAP!



# Bootstrap

---

1. HTML5, CSS e JS framework.
2. Mark e Jacob, funcionários do Twitter: biblioteca interna.
3. 2010: Twitter Blueprint
4. 2011: Bootstrap Open Source
5. 2012: Bootstrap 2, sistema de grids responsivas
6. 2013-Hoje: Bootstrap 3
7. Mobile First: proper rendering and touch zooming
8. maximum-scale=1, user-scalable=no (Desbilita zoom, não recomendado para todo projeto)
9. Less, Sass e Stylus
10. Normalize.css

# Tipografia básica

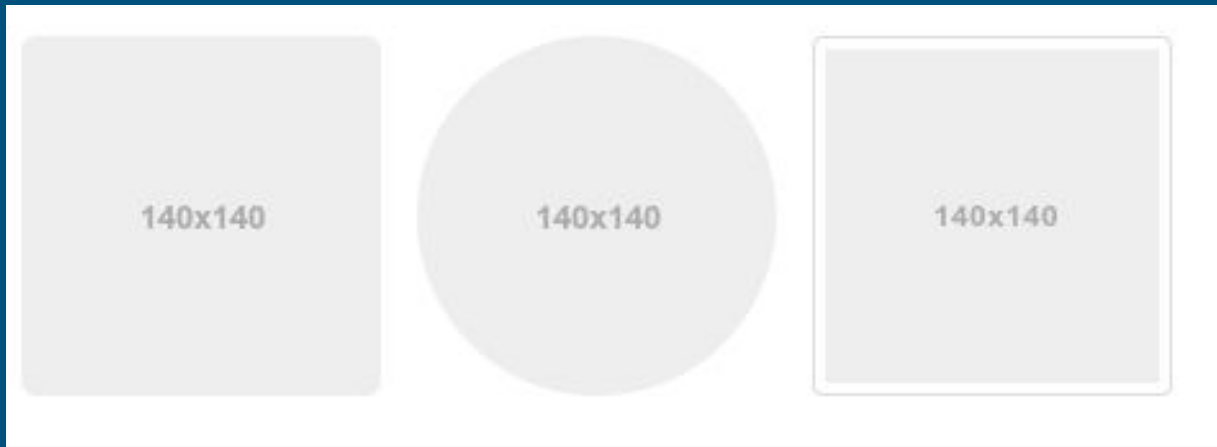
---

1. background-color: #fff; no body
2. @font-family-base, @font-size-base, and @line-height-base como base da tipografia
3. Global link color via @link-color e link underlines com :hover
4. Esses estilos estão em: scaffolding.less

# Imagens

---

1. `img-rounded`
2. `img-circle`
3. `img-thumbnail`



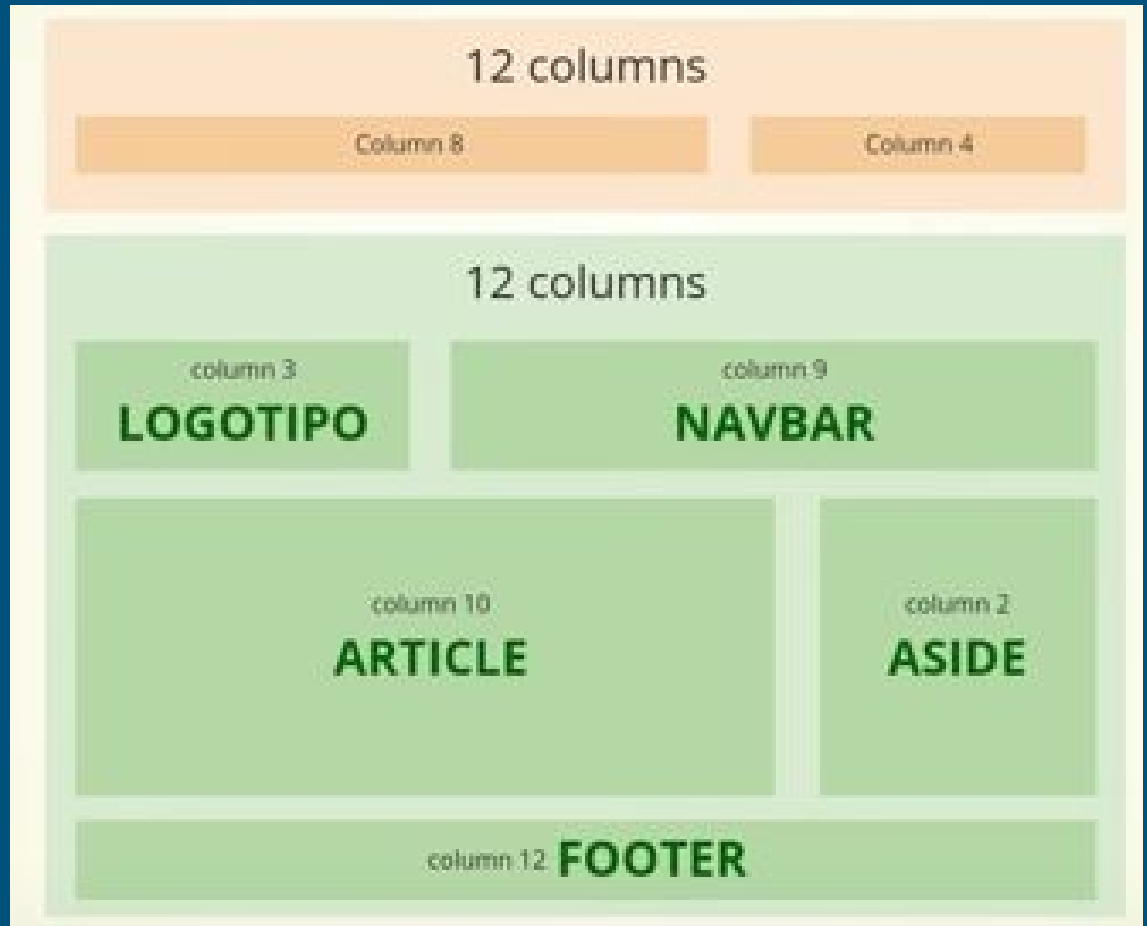
# Containers

---

1. Bloco básico
2. Normal e fluido: container e container-fluid
3. Ex: criar container normal e fluido com cor de fundo diferente do bloco
4. Not nestable

# Sistema de grids

1. Ultrapassar limite
2. Empilhar verticalmente
3. Margem embutida
- 4.



# Devices

---

col-xs



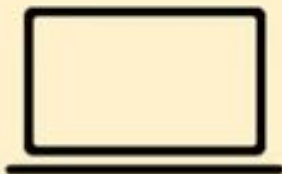
Extra small devices phone (até 480px)

col-sm



small devices tablet (maior ou igual a 768px)

col-md



Medium devices desktop (maior ou igual a 998px)

col-lg



Large devices desktop (maior ou igual a 1200px)

# Tipografia

---

1. Semibold 36 a 12 px
2. `.small <small>`
3. `.lead`
4. `<blockquote>`
5. `<footer>`

h2. Bootstrap heading Secondary text

Outros

aprendendo bootstrap

TEXTO MAIUSCULO

Paragrafo Normal

Bootstrap

Bootstrap

Bootstrap

Bootstrap

Bootstrap

Bootstrap

# Tipografia

---

texto a esquerda

texto a direita

texto no centro

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non sint rem eius, consectetur quisquam. Blanditiis delectus culpa aliquam accusantium at corporis, deleniti provident ea sit ullam, quaerat modi nulla eos.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Nesciunt officia fuga magnam quos beatae



# Listas

---

1. list-inline
2. list-unstyled
3. <dl>
4. dl-horizontal

```
item  
item  
subitem  
subitem  
item
```

- item
- item
  - subitem subitem
- item



[illegible][illegible]

# Cores contextuais

---

1. text-muted
2. text-primary
3. text-success
4. text-info
5. text-danger
6. text-warning



# Tabelas + cores

#	Column heading	Column heading	Column heading
1	Column content	Column content	Column content
2	Column content	Column content	Column content
3	Column content	Column content	Column content
4	Column content	Column content	Column content
5	Column content	Column content	Column content
6	Column content	Column content	Column content
7	Column content	Column content	Column content
8	Column content	Column content	Column content
9	Column content	Column content	Column content

# Formulários

## EXAMPLE

### Email address

### Password

### File input

 No file selected.

Example block-level help text here.

☐ Check me out

# Formulários 2

---

1. `.form-group`: em uma div para juntar label e impute
2. `.form-control`: em inputs
3. Sempre inclua labels: `.sr-only` para ocultar em forms na mesma linha
4. `.form-inline`: na tag form de form na mesma linha
5. `.has-warning` `.has-error` `.has-success`

Input with success



Name Jane Doe

Email jane.doe@example.com

Send invitation

# Formulários 3

---

1. form-control em <select>
2. .form-control-static
3. disable state (dica: placeholder)

Disabled input here...

**Email** email@example.com

**Password**

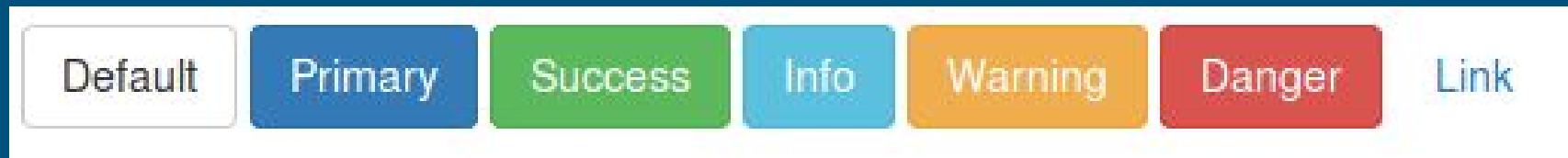
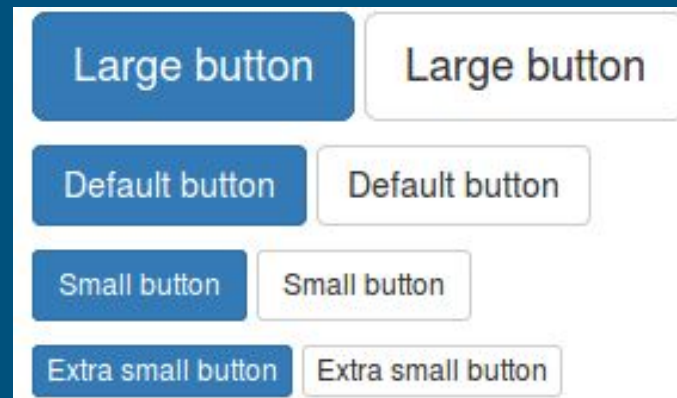
Password

1



# Botões

1. Nas tags: `<a>`, `<button>` e `<input>`
2. `btn`, `btn-default`, `btn-primary`, `btn-success`, `btn-info`...
3. `.btn-lg`, `btn-sm`, `btn-xs`
4. `.btn-block`
5. `active`



# Botões 2

---

1. `.btn-group`
2. `disabled="disabled"` para `<buttons>`
3. `.disabled` para `<a>`



# Projeto 1 - PCD

---

1. Responsivo
2. Mostrar funcionamento do programa
3. Foto dos membros e pontuação atual
4. Verificar histórico de penalidades de cada membro (quem aplicou, quantidade pontos, motivo, data)
5. Bonito e funcional
6. <https://www.uplabs.com/>
7. Data de entrega: 17/07/2017