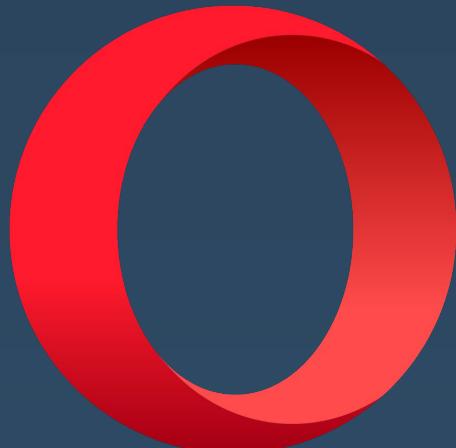


COMO ACESSAMOS A WEB

1. BROWSERS
2. SERVIDORES WEB
3. DISPOSITIVOS
4. LEITORES DE TELA

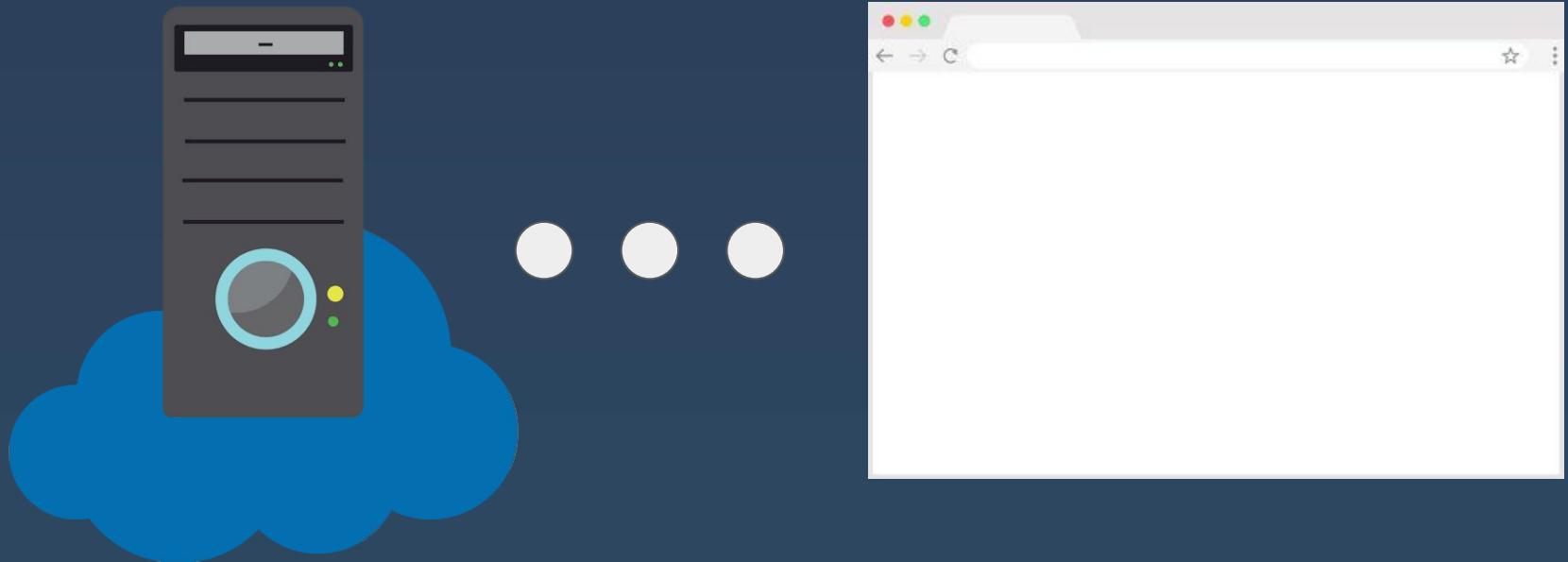
NAVEGADORES





LET'S CODE

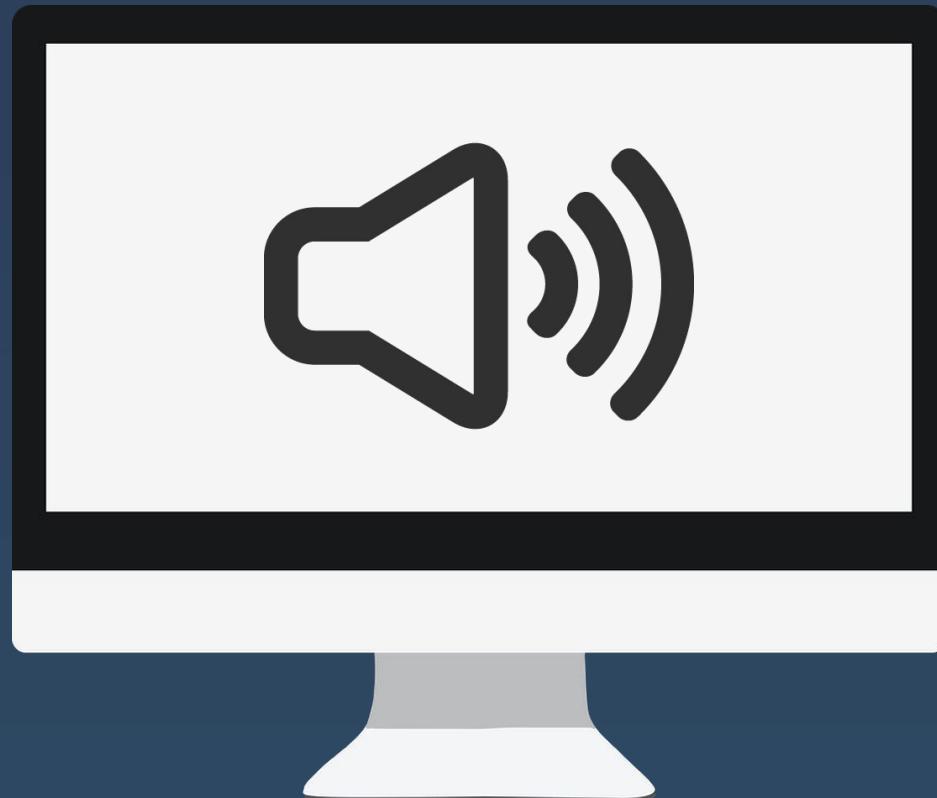
SERVIDORES WEB



DISPOSITIVOS



LEITORES DE TELA



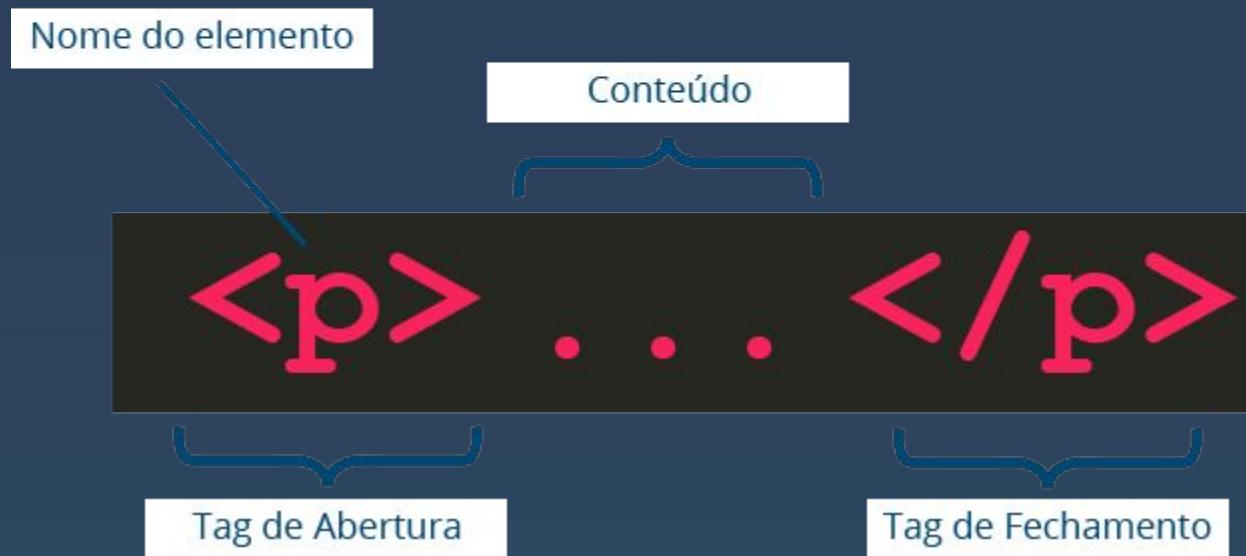
CRIAÇÃO DE UMA PÁGINA WEB



LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO VS MARCAÇÃO



TAGS



TAGS



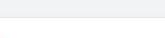
ESTRUTURA

The image shows the front page of The New York Times from July 21, 1969. The main headline is "MEN WALK ON MOON" in large, bold letters. Below it is a sub-headline: "ASTRONAUTS LAND ON PLAIN; COLLECT ROCKS," also in large letters. A small photograph of the lunar surface is visible. To the right of the page, there is a vertical sidebar with various font and style options, including "Normal text", "Title", "Subtitle", and "Heading 1".



Voice From Moon: ‘Eagle Has Landed’

EAGLE (the house module): Houston, Tranquility Base here. The Eagle has landed.
HOUSTON: Roger, Tranquility, we copy you on the ground. You've got a bunch of guys about to turn blue. We're heading again. Thanks a lot.
TRANQUILITY BASE: Thank you.
HOUSTON: You're looking good here.
TRANQUILITY BASE: A very smooth touchdown.
HOUGHTON: Eagle, you are stay for TI. (The first step in the hour operation) Over.
TRANQUILITY BASE: Roger. Stay for TI.
HOUGHTON: Roger and we see you very visiting the ox.



The screenshot shows the Microsoft Word ribbon with the 'Normal text' style selected. The ribbon tabs include 'Normal text', 'Arial', '11', bold, italic, underline, font color, font size (3, 4, 5, 6, 7), and other document settings.

Normal text

✓ Normal text

Title

Subtitle

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Options

Título do documento

O texto que aparece aqui pode ser uma descrição para o resto da página. Uma página grande o suficiente pode possuir diversos níveis diferentes de subtítulo.

Primeiro subtítulo

Aqui você encontra um texto relacionado mais especificamente com o subtítulo acima. Estas subdivisões ajudam o leitor na compreensão da estrutura do texto e da hierarquia de cada assunto.

Título do documento

O texto que aparece aqui pode ser uma descrição para o resto da página. Uma página grande o suficiente pode possuir diversos níveis diferentes de subtítulo.

Primeiro subtítulo

Aqui você encontra um texto relacionado mais especificamente com o subtítulo acima. Estas subdivisões ajudam o leitor na compreensão da estrutura do texto e da hierarquia de cada assunto.

Outro subtítulo

Mais um parágrafo de texto do nosso documento.

ESTRUTURA

HTML

headings.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Primeiro HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Título do documento</h1>
  <p>O texto que aparece aqui pode ser uma descrição para o resto da página. Uma página grande o suficiente pode possuir diversos níveis diferentes de subtítulo.</p>

  <h2>Primeiro subtítulo</h2>
  <p>Aqui você encontra um texto relacionado mais especificamente com o subtítulo acima. Estas subdivisões ajudam o leitor na compreensão da estrutura do texto e da hierarquia de cada assunto.</p>

  <h2>Outro subtítulo</h2>
  <p>Mais um parágrafo de texto do nosso documento.</p>
</body>
</html>
```

RESULTADO

Título do documento

O texto que aparece aqui pode ser uma descrição para o resto da página. Uma página grande o suficiente pode possuir diversos níveis diferentes de subtítulo.

Primeiro subtítulo

Aqui você encontra um texto relacionado mais especificamente com o subtítulo acima. Estas subdivisões ajudam o leitor na compreensão da estrutura do texto e da hierarquia de cada assunto.

Outro subtítulo

Mais um parágrafo de texto do nosso documento.

ESTRUTURA

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Primeiro HTML</title>
  </head>
  <body>
    Conteúdo visível do site
  </body>
</html>
```

TAGS DE TÍTULO

<h1>
<h2>
<h3>
<h4>
<h5>
<h6>

```
<h1>Título Principal</h1>
<h2>Título de Nível 2</h2>
<h3>Título de Nível 3</h3>
<h4>Título de Nível 4</h4>
<h5>Título de Nível 5</h5>
<h6>Título de Nível 2</h6>
```



PARÁGRAFOS

< p >

```
<p>Um parágrafo pode ser tão grande  
você quiser, mas observe que as  
quebras de  
linha entre as tags são completamente  
ignoradas.</p>
```



PRÉ FORMATAÇÃO

<pre>

```
<pre>
    Primeira linha
    Segunda linha
    Muitos
    </pre>           espaços
```



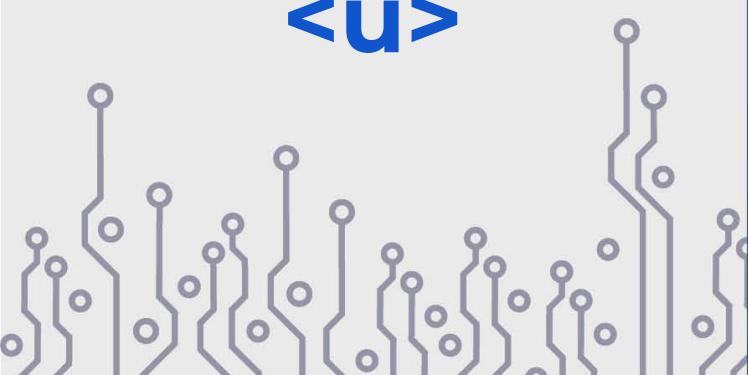
NEGRITO

ITÁLICO

<i>

SUBLINHADO

<u>



<p>As <i>tags</i> que estruturam o HTML são responsáveis pela marcação estrutural da página.</p>

<p>É comum o uso de tags <i>aninhadas</i> como neste <u>exemplo</u>.</p>

<p>O uso de indentação pode facilitar a leitura do código nestes casos de tags <u> aninhadas. </u></p>

<u> aninhadas.

</u>

Embora não sejam tão comuns em textos.

QUEBRA DE LINHA

LINHA
HORIZONTAL

<hr />

```
<h1>Linha horizontal</h1>
<hr />
<p>Usando a tag <br /> podemos
forçar uma quebra <br /> de
linha</p>
```



SUPER ESCRITO

<sup>

SOBRE ESCRITO

<sub>



```
<h2>Resolva</h2>
<hr>
<p> $\log_{10} 1000$ </p>
<p> $f(x) = x^2 - 4x + 4$ </p>
```

MARCAÇÃO SEMÂNTICA

SEO

HTML



DESTAQUE

ÊNFASE



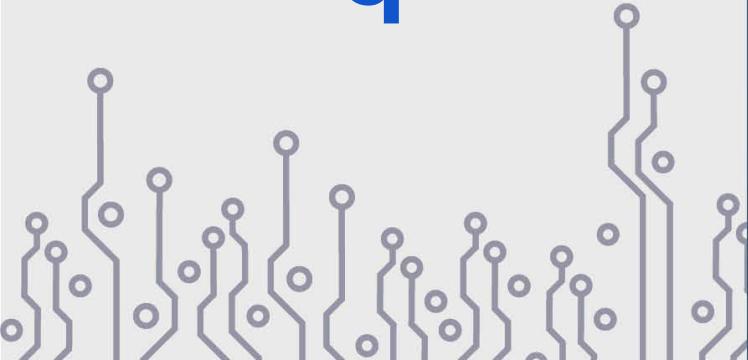
```
<p>Este termo é <strong>importante</strong> para a página. Já este outro <em>pode</em> ser ou não.</p>
<p><small>Nada relevante</small></p>
```

CITAÇÃO DE PARÁGRAFO

<blockquote>

CITAÇÃO DE LINHA

<q>



```
<blockquote>
    "Any fool can write code that
    a computer understands, good
    programmers write code that
    people can understand."
</blockquote>
<p>
    Como meu tio costumava dizer
    <q>é pavê ou pacomê?</q>
</p>
```

ABREVIACÕES E ACRÔNIMOS

<abbr title="">

```
<p>A <abbr title="National  
Aeronautics and Space  
Administration">NASA</abbr>  
é uma agência do Governo Federal  
dos EUA que há anos mantém em  
segredo a área 51.</p>
```



REFERÊNCIA

<cite>

DEFINIÇÃO

<dfn>

```
<p>O melhor filme da saga  
é com certeza o <cite>  
Star Wars: Return Of The  
Jedi</cite></p>  
<blockquote>  
    The <dfn>fear</dfn> is the  
    path to the dark side.  
    Fear leads to anger. <dfn>  
    Anger</dfn> leads to hate.  
    <dfn>Hate</dfn> leads to  
    suffering.  
</blockquote>
```



ENDEREÇOS

<address>

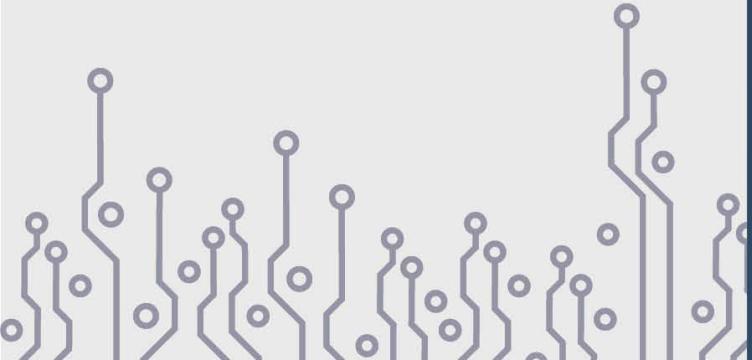
```
<address>
  <p>pietro.ribeiro@letscode-academy.com</p>
  <p>(22) 99714-4391</p>
</address>
```



INSERÇÃO

<ins>

REMOÇÃO



```
<p>
  A gravidade é, na verdade,
  uma <del>força</del> <ins>
  deformação no espaço-tempo</ins>.
</p>
```

LISTAS



INGREDIENTES

- 2 xícaras de leite frio
- 2 colheres (sopa) de margarina
- 2 dentes de alho picados
- 1/2 cebola média picada
- 2 colheres (sopa) de farinha de trigo (ou maisena)
- 1 tablete de caldo de legumes
- sal a gosto



MODO DE PREPARO

- 1 Dissolva a farinha de trigo em 1/2 xícara de leite e reserve.
- 2 Em uma panela, doure o alho e a cebola na margarina.
- 3 Adicione o leite com a farinha, mexa um pouco e acrescente o restante do leite.

cause

noun • UK /koʊz/ US /kaʊz/

cause noun (REASON)

★ B2 [C or U] the reason why something, especially something bad, happens:

The police are still trying to establish the cause of the fire.

She had died of natural causes.

*I wouldn't tell you **without (good) cause** (= if there was not a (good) reason).*

*I believe we have/there is **just cause** (= a fair reason) **for** taking this action.*

passion

noun [C or U] • UK /'pæʃ.ən/ US /'pæʃ.ən/

★ B2 a very powerful feeling, for example of sexual attraction, love, hate, anger, or other emotion:

*Football **arouses** a good deal of passion among its fans.*

*At school, his early interest in music developed into an **abiding** passion.*

*Politics and philosophy were his **lifelong** passions.*

LISTA ORDENADA

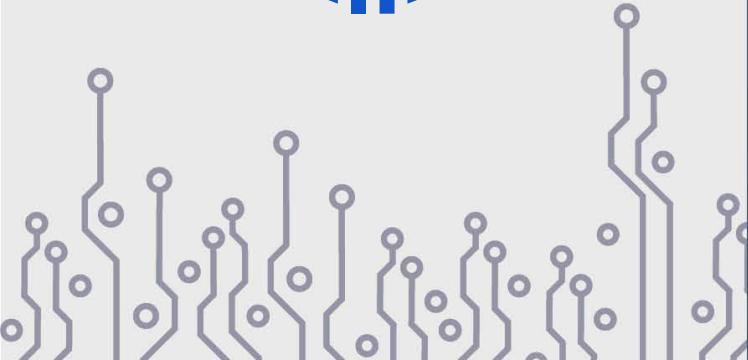
ITEM DE
LISTA


```
<ol>
  <li>Ponha 400 ml de água e deixe ferver</li>
  <li>Coloque o macarrão instantâneo</li>
  <li>Adicione o tempeiro</li>
  <li>Mexa e está pronto para servir</li>
</ol>
```

LISTA NÃO - ORDENADA

ITEM DE
LISTA


```
<ul>
  <li>Anakin</li>
  <li>Luke</li>
  <li>Leia</li>
  <li>Ben</li>
</ul>
```



LISTA DE DEFINIÇÃO

<dl>

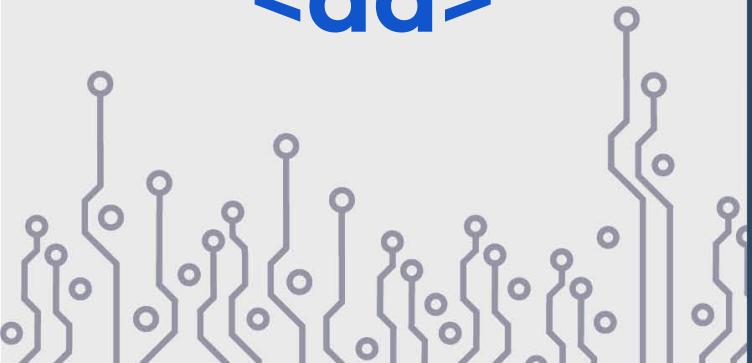
TERMO DE DEFINIÇÃO

<dt>

DEFINIÇÃO

<dd>

```
<dl>
  <dt>Front-End</dt>
  <dd>
    Profissional que domina as
    tecnologias para captação de
    clientes, deixa tudo bonito.
  </dd>
  <dt>Back-End</dt>
  <dd>
    Desenvolvedor que o cliente
    nunca sabe da existência nem
    liga pro que faz.
  </dd>
  <dt>Full-Stack</dt>
  <dd>Faz tudo</dd>
</dl>
```



LISTAS ANINHADAS



```
<ul>
  <li>
    Home
  </li>
  <li>
    Sobre
    <ul>
      <li>História</li>
      <li>Fundadores</li>
      <li>Equipe</li>
    </ul>
  </li>
  <li>
    FAQ
    <ul>
      <li>Políticas de Reembolso</li>
      <li>Meu produto não chegou, e agora?</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

LINKS E URLs

Link de redirecionamento

Texto visível para o usuário

```
<a href="www.google.com"> Google </a>
```

LINKS INTERNOS

#id

```
<ul>
  <li>
    <a href="#intro">Introdução</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#historia">História</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#desenvolvimento">Desenvolvimento</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#referencias">Referências Bibliográficas</a>
  </li>
</ul>
```



URLS RELATIVAS



TARGET

_self

_blank

DOWNLOAD



```
<a target="_blank" href="www.letscode-academy.com">
    Let's Code
</a>
<a target="_self" href="/sobre.html">
    Sobre
</a>
```

LINKS DE EMAIL

mailto:

LINKS PARA LIGAÇÃO

tel:

LINKS PARA WHATSAPP

wa.me/

```
<a href="mailto:silviosantos@sbt.com">  
    Me empresta 100  
</a>
```

```
<a href="tel:551126093807">  
    Curso de férias Python Imersivo  
</a>
```

```
<a href="https://wa.me/nemteconheco">  
    Tenho dúvidas  
</a>
```

▼  meuwebsite

 index.html

 sobre.html

▼  cursos

 python

 python.html

 web.html

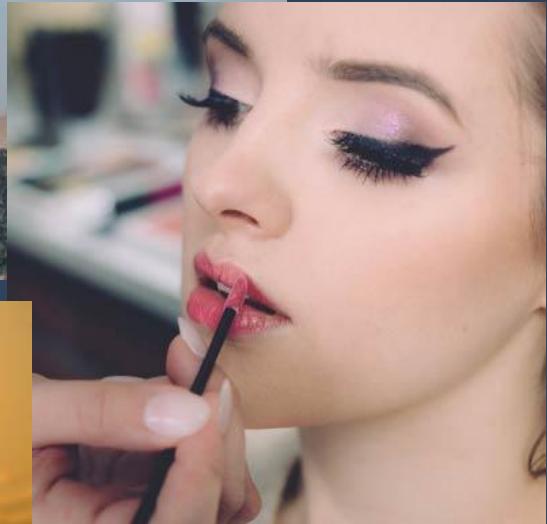
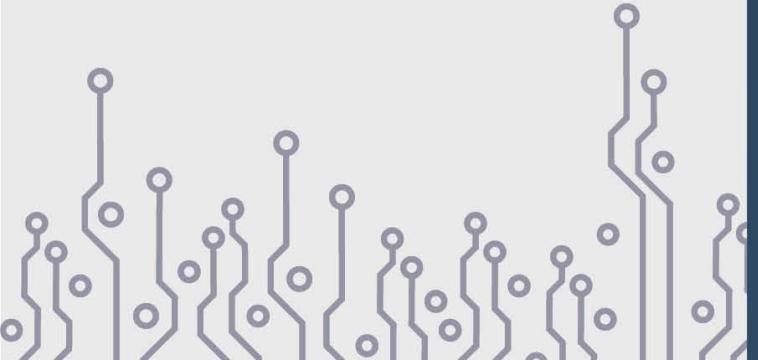
IMAGENS

- ✓ Relevância
- ✓ Harmonização
- ✓ Não fugir da paleta de cores
- ✓ Nomes descritivos

PRINCIPAIS FONTES

- ✓ www.istockphotos.com
- ✓ www.gettyimages.com
- ✓ www.veer.com
- ✓ www.fotolia.com
- ✓ www.loading.io

JPEG



LET'S CODE

PNG

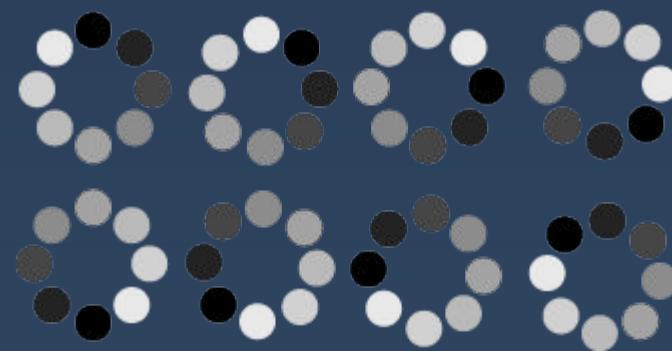


{LET'S}
CODE}



LET'S CODE

GIF



LET'S CODE

src

Caminho relativo para o arquivo de imagem.

alt

Texto alternativo mostrado caso a imagem não possa ser carregada.

title

Descrição para fins de SEO.

```

```



OLD CODE

width

Largura da imagem em pixels.

height

Altura da imagem em pixels.

align

Alinhamento horizontal /
vertical quando dentro de um
parágrafo



```

```

<figure>

<figcaption>

```
<figure>
  
  <figcaption>
    Venha aprender Python!
  </figcaption>
</figure>
```



TABELAS

Taxas de câmbio XE em tempo real

	USD	EUR	GBP	INR	AUD
USD	1,00000	0,88810	0,78686	69,3220	1,42833
EUR	1,12600	1,00000	0,88600	78,0565	1,60830
GBP	1,27088	1,12867	1,00000	88,1000	1,81524
INR	0,01443	0,01281	0,01135	1,00000	0,02060
AUD	0,70012	0,62177	0,55089	48,5335	1,00000

TABELAS

Código	75609537
Case material	Carbon Fibre
Language	English
Screen style	Rectangle/Square-shape
Compatibility	All Compatible
Waterproof grade	Professional Waterproof
Application age group	Adult
Band material	Silica
Model	D13
Touch screen	Yes
Band detachable	Yes
Function	Passometer
Style	Sport
Cost	0.0

QUANDO EU CHEGUEI AQUI TUDO ERA TABLE

BEM VINDO AO
Q-ACADEMICO WEB

Escolha ao lado o módulo que deseja acessar. Seu login e senha serão necessários.

 PROFESSOR
 ALUNO
 PAIS DE ALUNO
 EMPRESA
 TÉC. ADMINISTRATIVO

Desenvolvido por

 **Qualidata**
soluções em informática

 INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE

04/06/2019

Versão 2.292.000

© 2019 Qualidata

<table>

<tr>

<td>

```
<table>
  <tr>
    <td>Código</td>
    <td>017491730</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nome</td>
    <td>Amazon Kindle</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cor</td>
    <td>Branco</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Peso</td>
    <td>250g</td>
  </tr>
</table>
```

OLD CODE

border

bgcolor

cellspacing

cellpadding



```
<table border="1" cellspacing="5" cellpadding="10">
  <tr bgcolor="#e3e3e3">
    <td>Código</td>
    <td>017491730</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#fff">
    <td>Nome</td>
    <td>Amazon Kindle</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#e3e3e3">
    <td>Cor</td>
    <td>Branco</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#fff">
    <td>Peso</td>
    <td>250g</td>
  </tr>
</table>
```

OLD CODE

width

align



```
<!-- A tabela estará centralizada na página -->
<table border="1" width="800" align="center">
    <!-- Os conteúdos das células desta linha
        estarão alinhados à direita da cédula -->
    <tr align="right">
        <td>Código</td>
        <!-- Quando aplicado diretamente à cedula,
            a propriedade de alinhamento sobrescreve a
            definida para a linha -->
        <td align="left">0284713</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nome</td>
        <td>Amazon Kindle</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Cor</td>
        <td>Branco</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Peso</td>
        <td>250g</td>
    </tr>
</table>
```

<thead>

<th>

<tbody>

<tfoot>



```
<table border="1" cellspacing="5" cellpadding="10">
  <thead>
    <tr>
      <th> Código </th>
      <th> Nome </th>
      <th> Cor </th>
      <th> Peso </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td> 018361727 </td>
      <td> Amazon Kindles </td>
      <td> Branco </td>
      <td> 250g </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> 738264816 </td>
      <td> Samsung Galaxy Note </td>
      <td> Prata </td>
      <td> 180g </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

colspan

rowspan

```
<table border="1">
  <tr>
    <th colspan="4">Aulas de Hoje</th>
  </tr>
  <tr>
    <th></th>
    <th>Let's Code</th>
    <th>Copa Coworking</th>
    <th>Itaú Unibanco</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>19:00-20:30</td>
    <td rowspan="2">Web Front-End</td>
    <td>Python Pro</td>
    <td>UI e UX Design</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>20:30-22:00</td>
    <td>UI e UX Design</td>
    <td>Python Imersivo</td>
  </tr>
</table>
```

FORMULÁRIOS



FORMULÁRIOS

Email ou telefone

Senha

[Entrar](#)

[Esqueceu a conta?](#)

Criar uma nova conta

É gratuito e sempre será.

Nome

Sobrenome

Celular ou email

Nova senha

Data de nascimento

3 Jun 1994 ?

Gênero

Feminino Masculino Personalizado
?

Ao clicar em Inscreva-se, você concorda com nossos [Termos](#),
[Política de Dados](#) e [Política de Cookies](#). Você pode receber
notificações por SMS e pode cancelar isso quando quiser.

[Inscrica-se](#)

<form>

action

method

```
<form action="/search" method="get">  
  
</form>  
<form action="/register" method="post">  
  
</form>
```



LET'S CODE

<form>

<label for="nome">

<input
id="nome"
type="text"
name="nome"
placeholder="Nome"
/>

```
<form action="/search" method="get">
  <label for="pesquisa">Termo de busca:</label>
  <input type="text" id="pesquisa" name="search_term">
</form>
```

<input type />

email

password

number

date

```
<form action="/register" method="post">
    <label for="name">Nome:</label>
    <input type="text" id="name" name="nome">
    <label for="dt_nasc">Data de Nascimento:</label>
    <input type="date" id="dt_nasc" name="dt_nasc">
    <label for="salario">Salário:</label>
    <input type="number" id="salario" name="salario">
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" id="email" name="email">
    <label for="senha">Senha:</label>
    <input type="password" id="senha" name="senha">
</form>
```



```
<button  
  type=  
"submit">
```

```
<input type=  
"submit" />
```

form

```
<button type="submit"> Enviar </button>
```

```
<input type="submit" value="Enviar">
```

<input type />

radio

checked

checkbox

```
<form action="/register" method="post">
  <div>
    <label for="name">Nome:</label>
    <input type="text" id="name" name="nome">
  </div>
  <div>
    <p>Sexo:</p>
    <input type="radio" name="sexo" checked> Masculino
    <input type="radio" name="sexo"> Feminino
  </div>
  <div>
    <p>Linguagens de interesse:</p>
    <input type="checkbox" name="linguagem"> Python
    <input type="checkbox" name="linguagem"> Java
    <input type="checkbox" name="linguagem"> C
  </div>
</form>
```



LET'S CODE

<textarea>

```
<form action="/register" method="post">
  <div>
    <label for="name">Nome:</label>
    <input type="text" id="name" name="nome">
  </div>
  <div>
    <label for="mensagem">Mensagem:</label>
    <textarea id="mensagem"></textarea>
  </div>
</form>
```

<select>

size

multiple

<option>

value

selected



```
<form action="/register" method="post">
  <label for="estado">UFs que põem ketchup na pizza:</label>
  <select id="estado" name="estado" multiple size="3">
    <option value="AL">AL</option>
    <option value="BA">BA</option>
    <option value="ES">ES</option>
    <option value="RJ" selected>RJ</option>
    <option value="RN">RN</option>
    <option value="RR">RR</option>
    <option value="SP">SP</option>
  </select>
</form>
```

LET'S CODE

<datalist>

<option>

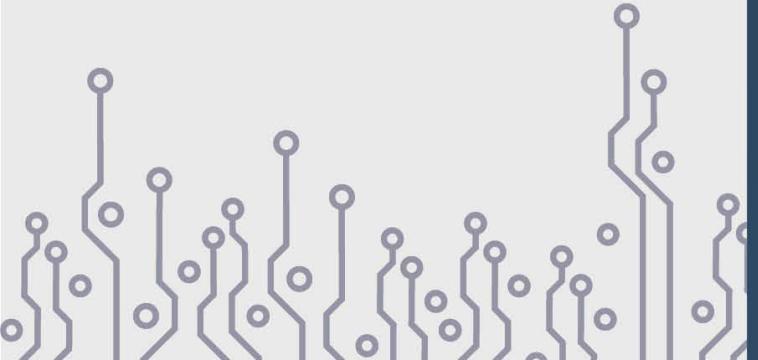
```
<form>
  <label for="produto">Buscar:</label>
  <input type="text" id="produto" name="produto" list="sugestao-produtos">
  <datalist id="sugestao-produtos">
    <option value="Notebook Dell">
    <option value="Samsung Galaxy">
    <option value="iPad">
  </datalist>
</form>
```

```
<form  
enctype=  
"multipart/  
form-data">
```

```
<input  
type="file">
```

```
<form action="/register" method="post">  
  <label for="foto">Foto de perfil:</label>  
  <input type="file" id="foto" name="foto">  
</form>
```

form required



```
<form id="register-form" action="/register" method="post">
  <label for="foto">Foto de perfil:</label>
  <input type="file" id="foto" name="foto">

</form>

<button type="submit" form="register-form"> Enviar </button>
```

META TAGS



charset

author

keywords

description

```
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="author" content="Let's
Code Academy">
    <meta name="keywords" content="
HTML, CSS, JS">
    <meta name="description" content="
Um website sobre HTML, CSS e
JavaScript">

    <title>HTML, CSS e JavaScript</title>
</head>
```



Cascading StyleSheet (CSS)



Links úteis para portfólio criativo

<https://www.awwwards.com>

<https://collectui.com>

<https://www.webdesign-inspiration.com>

Páginas do Instagram

[@dailywebdesign](#)

[@welovewebdesign](#)

[@gtamarashvili](#)

[@twinewebdesign](#)

THINK
INSIDE
THE
BOX

Pensando dentro da caixinha

Título

Consectetur adipiscing elit. Duis quis consequat augue, at vulputate eros. Vestibulum rutrum scelerisque est, vel porta eros consectetur ut. Integer eget felis ut massa tristique eleifend. Fusce tincidunt enim nec dui ullamcorper sollicitudin. Donec convallis, nisi sit amet iaculis tristique, velit mauris commodo ipsum, vel bibendum lorem tortor eget magna. Duis rutrum, urna nec vestibulum fermentum, velit ex tristique neque, nec dictum lorem orci non eros.

Inline VS Block

Título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis quis consequat augue, at vulputate eros. Vestibulum rutrum scelerisque est, vel porta eros consectetur ut. Integer eget felis ut massa tristique eleifend. Fusce tincidunt enim nec dui ullamcorper sollicitudin. Donec convallis, nisi sit amet iaculis tristique, velit mauris commodo ipsum, vel bibendum lorem tortor eget magna. Duis rutrum, urna nec vestibulum fermentum, velit ex tristique neque, nec dictum lorem orci non eros. [Clique](#)

Inline VS Block

Título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis quis consequat augue, at vulputate eros. Vestibulum rutrum scelerisque est, vel porta eros consectetur ut. Integer eget felis ut massa tristique eleifend. Fusce tincidunt enim nec dui ullamcorper sollicitudin. Donec convallis, nisi sit amet iaculis tristique, velit mauris commodo ipsum, vel bibendum lorem tortor eget magna. Duis rutrum, urna nec vestibulum fermentum, velit ex tristique neque, nec dictum lorem orci non eros. [Clique](#)

<div>


```
<div>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet,
    <span>judir</span> consectetur
    adipiscing elit. Duis quis
    consequat augue, at vulputate
    eros.
  </p>
</div>
```



LET'S CODE

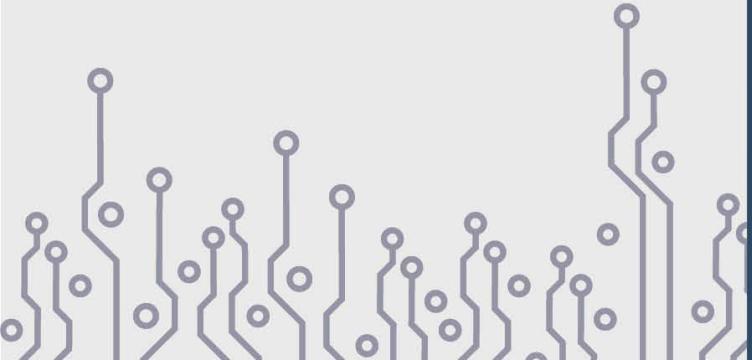
Seletores CSS

```
p{  
    font-size: 14pt;  
}  
  
h1, h2, h3{  
    font-size: 20pt;  
}
```

CSS INLINE

style

```
<h1 style="  
    font-size: 20pt;  
">  
    Título  
</h1>
```

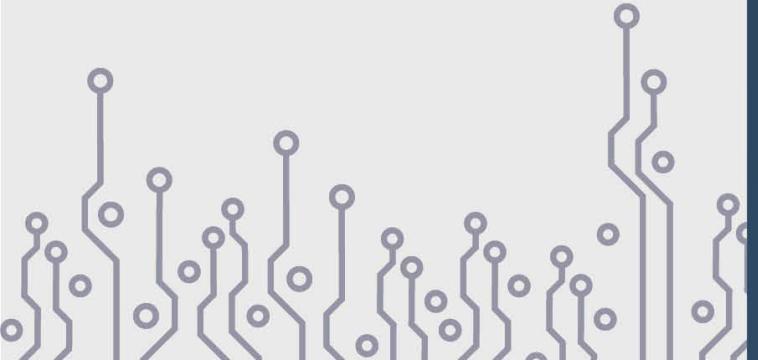


CSS INTERNO

<style>

```
<style>
  p{
    font-size: 14pt;
  }

  h1, h2, h3{
    font-size: 20pt;
  }
</style>
```



CSS EXTERNO

<link href>

```
<link rel="stylesheet"  
      type="text/css" href="  
      exemplo.css">
```



Class e ID

```
<style type="text/css">
    #main-title{
        font-size: 30pt;
    }
    .blue{
        color: blue;
    }
</style>
<h1 id="main-title">
    Título
</h1>
<p class="blue">
    Lorem ipsum dolor sit amet,
    consectetur adipiscing elit. Duis
    quis consequat augue, at vulputate
    eros.
</p>
```

Seletores de descendentes

```
<style type="text/css">
  p b{
    font-size: 30pt;
  }
</style>
<p>
  <b>Texto maior</b> resto do texto.
</p>
```

Seletores geral (todos os elementos)

```
<style type="text/css">
  p b{
    font-size: 30pt;
  }
</style>
<p>
  <b>Texto maior</b> resto do texto.
</p>
```

Descendentes diretos

```
<style type="text/css">
  p > b{
    font-size: 30pt;
  }
</style>
<p>
  <b>Texto maior</b> <i><b>não afetado
  </b></i> resto do texto.
</p>
```

CSS Diner

<https://flukeout.github.io/>

The screenshot shows a web-based CSS editor interface titled "CSS Diner". At the top, there's a heading "Select the plates" and a "Help, I'm stuck!" button. Below the heading is a yellow rectangular plate with two white circles representing eyes. The interface is divided into several sections:

- CSS Editor:** A text input field containing the placeholder "Type in a CSS selector" with an "enter" button next to it. The code area below contains the following CSS:

```
1 Type in a CSS selector
2 {
3 /* Styles would go here. */
4 }
```

- style.css:** A tab showing the CSS code above.
- HTML Viewer:** A tab showing the HTML code for the plate.
- table.html:** A tab showing the HTML code for the table element.

The HTML code for the table is:

```
1 <div class="table">
2   <plate />
3   <plate />
4 </div>
```

LET'S CODE

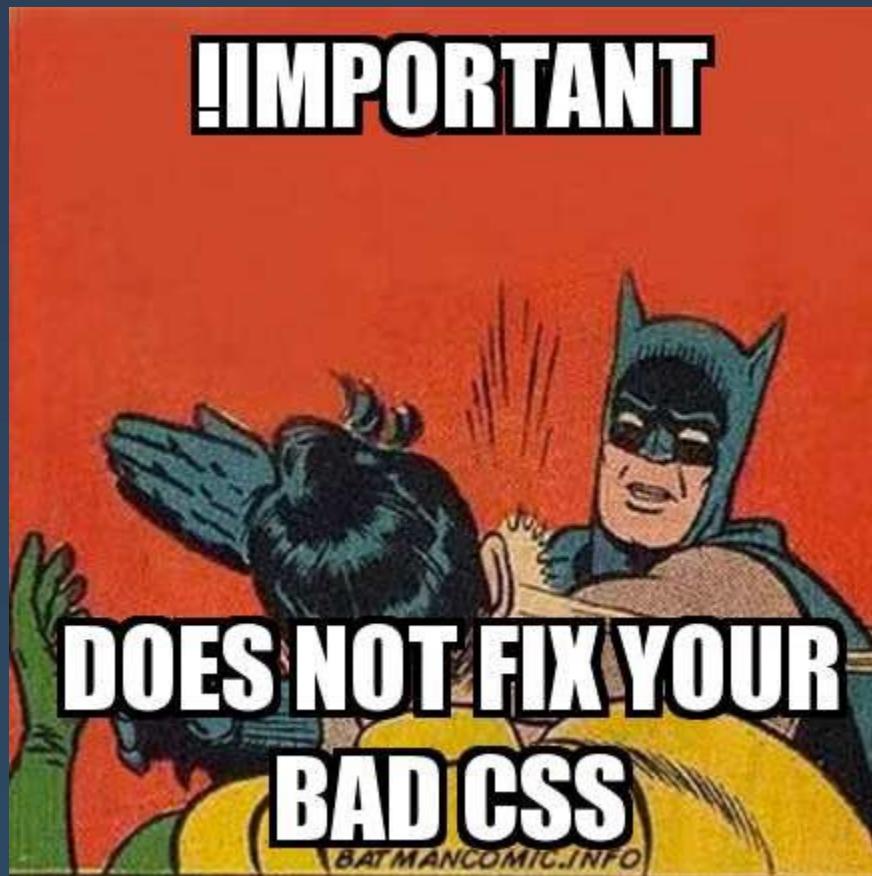
Prioridade

```
<style type="text/css">
    #main-title{
        font-size: 30pt;
    }
    .title{
        font-size: 12pt;
    }
</style>
<h1 id="main-title" class="title">
    Título
</h1>
```

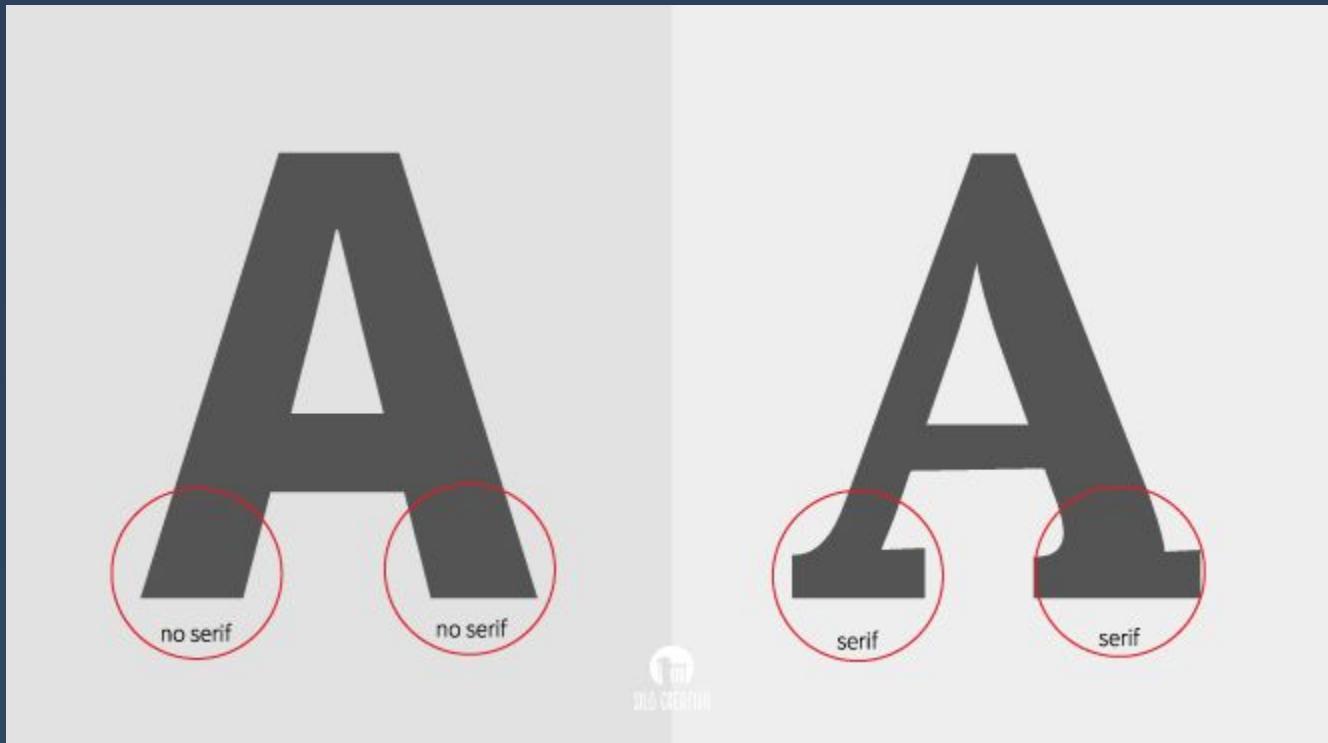
IMPORTANTE

```
<style type="text/css">
  p > b{
    font-size: 30pt !important;
  }
</style>
```

IMPORTANTE



FONTES CSS



CSS TEXT

font-family

```
p{  
    font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;  
}  
  
h1, h2, h3{  
    font-family: 'Times New Roman', Georgia, serif  
}
```



CSS TEXT

font-size

```
p{  
    font-size: 12pt;  
    font-size: 12px;  
    font-size: 1.5em;  
    font-size: 1.5rem;  
    font-size: 15vh;  
    font-size: 30vw;  
    font-size: 30%;  
}
```

pt px em rem vh vw %



CSS TEXT

font-weight

```
p{  
    font-weight: normal;  
    font-weight: bold;  
    font-weight: bolder;  
}
```



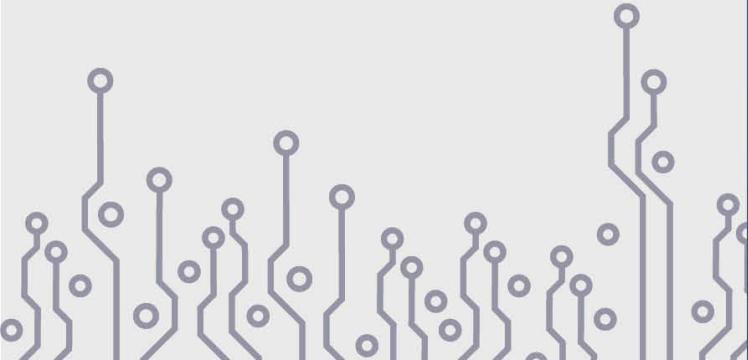
CSS TEXT

font-style

text-align

text-transform

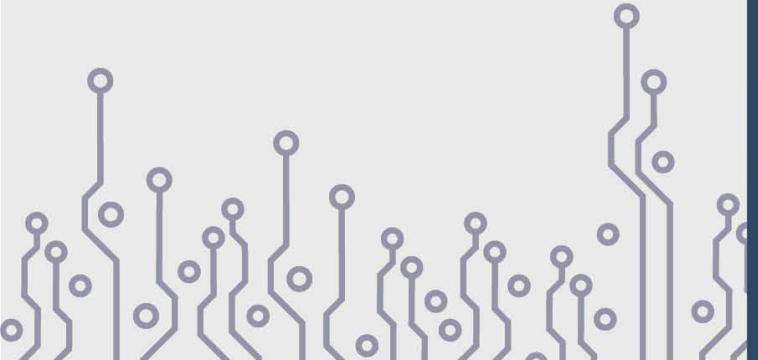
text-decoration



```
p{  
    font-style: italic;  
    font-style: normal;  
    font-style: oblique;  
}  
  
h1{  
    text-align: left;  
    text-align: center;  
    text-align: right;  
    text-align: justify;  
}  
  
h1, h2, h3{  
    text-transform: uppercase;  
    text-transform: lowercase;  
    text-transform: unset;  
}  
  
a{  
    text-decoration: none;  
}
```

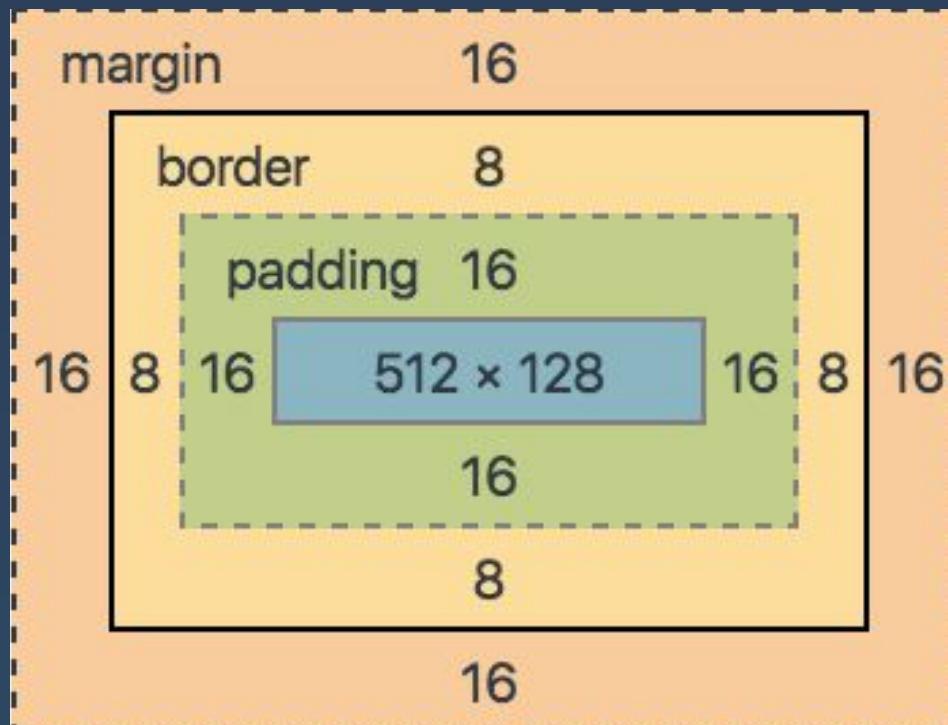
CSS TEXT

color



```
h1{  
    color: grey;  
    color: rgb(150, 150, 150);  
    color: #e3e3e3;  
    color: hsl(260, 90%, 100%);  
}
```

BOX MODEL



CSS BOXES

border

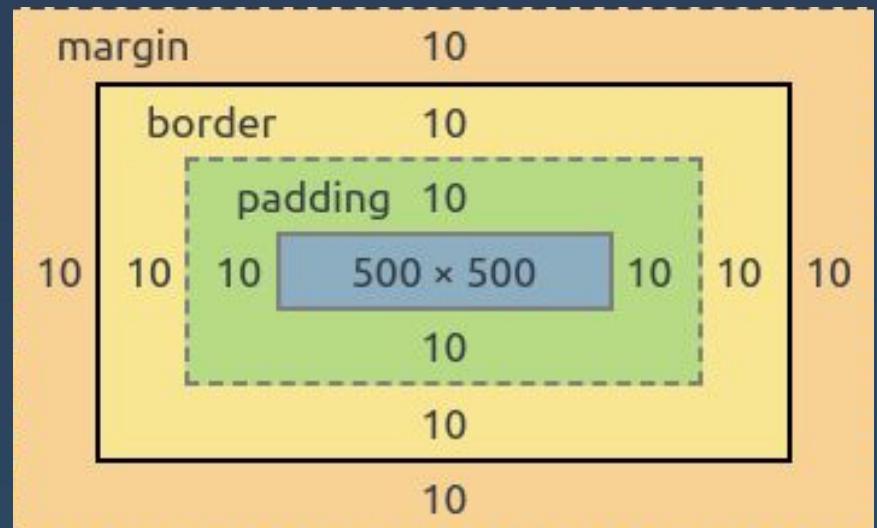
padding

margin

```
div{  
    margin: 10px;  
    padding: 20px;  
    border: 2px red solid;  
}
```

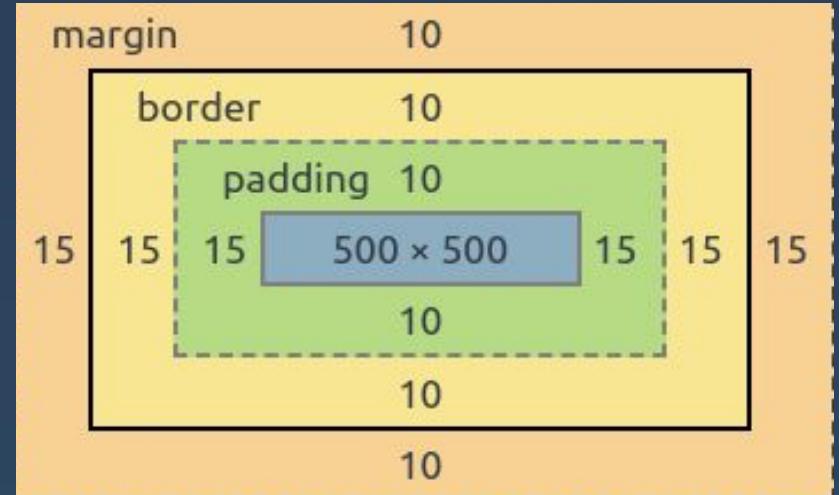
ESPECIFICANDO LADOS

```
div{  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
  border-width: 10px;  
}
```



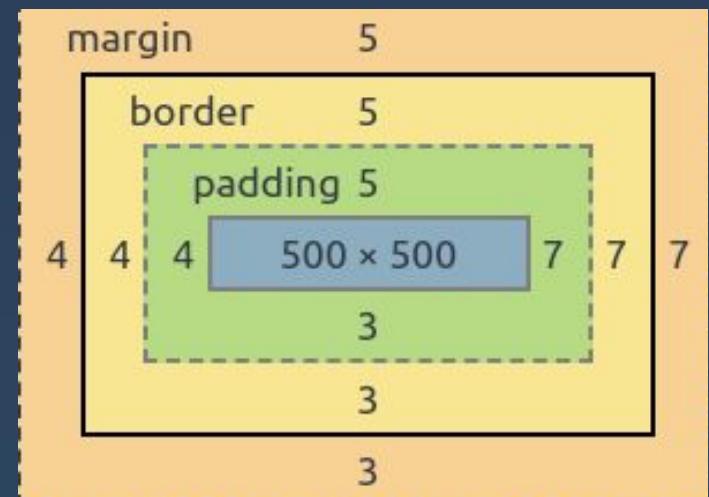
ESPECIFICANDO LADOS

```
div{  
  margin: 10px 15px;  
  padding: 10px 15px;  
  border-width: 10px 15px;  
}
```



ESPECIFICANDO LADOS

```
div{  
    margin: 5px 7px 3px 4px;  
    padding: 5px 7px 3px 4px;  
    border-width: 5px 7px 3px 4px;  
}
```



CSS BOXES

background-color

```
div{  
  background-color: rgb(38, 48, 71);  
  background-color: rgba(38, 48, 71, 1);  
  background-color: #203047;  
  background-color: #203047FF;  
}
```



CSS BOXES

border-radius

```
a{  
  padding: 0.5em 1em;  
  background-color: blue;  
  text-decoration: none;  
  color: white;  
  border-radius: 1em;  
}
```



CSS BOXES

border-top-left-radius

border-top-right-radius

border-bottom-right-radius

border-bottom-left-radius



```
a{  
    padding: 0.5rem 1rem;  
    background-color: blue;  
    text-decoration: none;  
    color: white;  
    border-top-left-radius: 1rem;  
    border-top-right-radius: 1rem;  
    border-bottom-right-radius: 1rem;  
    border-bottom-left-radius: 1rem;  
}
```

CSS BOXES

background-image

```
div{  
  background-image: url('images/banner.jpg');  
  background-image: linear-gradient(red, green);  
  background-image: linear-gradient(to right,  
    red, green, blue);  
  background-image: radial-gradient(red, green,  
    blue);  
  background-image: radial-gradient(red 10%,  
    green 30%, blue 30%  
  );  
  
  background-image: url('images/banner.jpg'),  
  url('images/texture.jpg'),  
  linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0), blue);  
}
```



LET'S CODE

CSS BOXES

background-size

```
div{  
    background-size: contain;  
    background-size: cover;  
    background-size: 100% auto;  
}
```



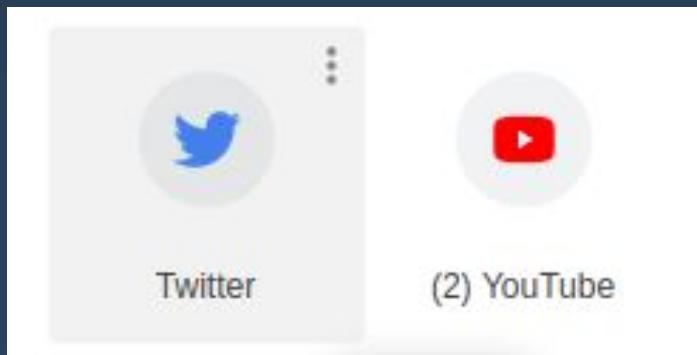
CSS BOXES

background-position

```
div{  
    background-position: top;  
    background-position: center;  
    background-position: bottom;  
    background-position: right;  
    background-position: left;  
    background-position: top 30px right 30px;  
}
```



PSEUDO CLASSES



Etapa 1 de 4

Avançar

Criar sua conta

Nome

|

0/50

Celular

|

Usar o e-mail

PSEUDO CLASSES

:hover

:focus

:nth-child()

:last-child



```
div{  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background-color: red;  
}  
  
div:hover{  
    background-color: blue;  
}  
  
input{  
    border: 1px solid black;  
}  
  
input:focus{  
    outline: none;  
    border-color: blue;  
}  
  
li{  
    color: green;  
}  
  
li:nth-child(2n){  
    color: blue;  
}  
  
li:last-child{  
    color: yellow;  
}
```

LET'S CODE

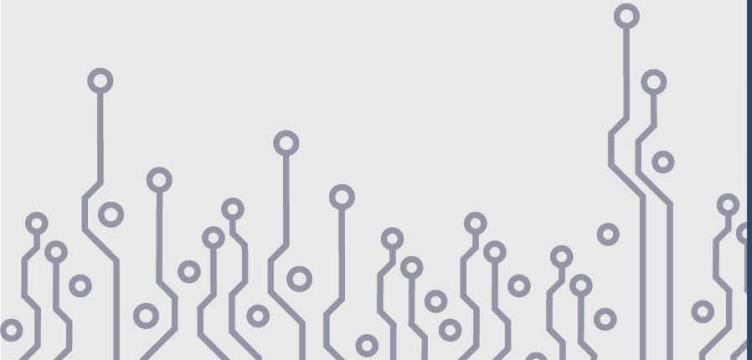
PSEUDO CLASSES

:link

:visited

:active

```
a:link{  
    color: blue;  
}  
  
a:visited{  
    color: red;  
}  
  
a:active{  
    color: yellow;  
}
```



CSS LISTS

list-style-type

```
ul{  
    list-style-type: circle;  
    list-style-type: none;  
}  
  
ol{  
    list-style-type: upper-roman;  
    list-style-type: lower-alpha;  
}
```



CSS LISTS

list-style-image

```
ul{  
  list-style-image: url('image1.jpg');  
}
```



LET'S CODE

CSS LISTS

list-style-position

```
ul{  
    list-style-position: inside;  
    list-style-position: outside;  
}
```



CSS LISTS

list-style

```
ul{  
    list-style: circle url('imagem.jpg') inside;  
    list-style: none;  
}
```



LET'S CODE

CSS BOXES

display

```
div{  
    display: block;  
    display: inline;  
    display: inline-block;  
    display: flex;  
}
```

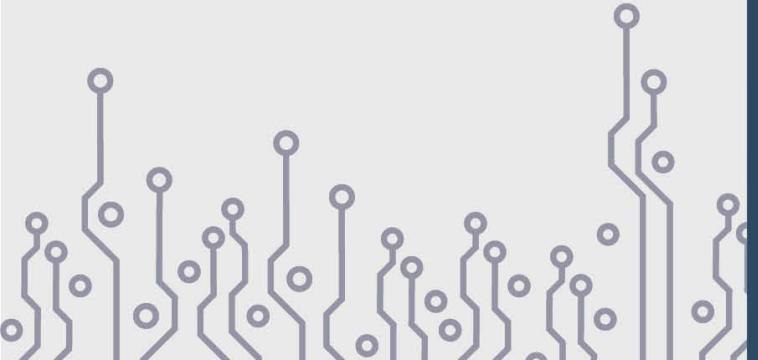


CSS BOXES

float

clear

```
div{  
    float: left;  
    float: right;  
    clear: right;  
    clear: left;  
    clear: both;  
}
```



CSS BOXES

overflow

white-space

```
div{  
    overflow: auto;  
    overflow: hidden;  
    overflow: scroll;  
    overflow-x: scroll;  
    overflow-y: hidden;  
    white-space: nowrap;  
}
```



CSS BOXES

position

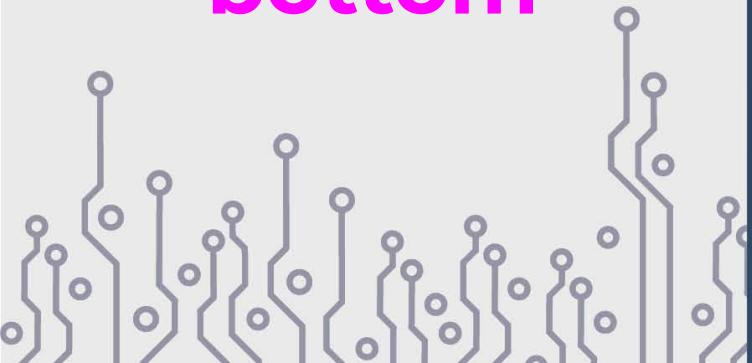
top

right

left

bottom

```
div{  
  position: relative;  
  top: 10px;  
  left: 10px;  
}
```



CSS BOXES

position: absolute

```
div{  
  position: absolute;  
  bottom: 0;  
  right: 0;  
}
```



CSS BOXES

position: fixed

```
div{  
  position: fixed;  
  top: 0;  
  left: 0;  
}
```



FLEXBOX

flex-direction

```
.container{  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
    flex-direction: row-reverse;  
    flex-direction: column;  
    flex-direction: column-reverse;  
}
```



FLEXBOX

justify-content

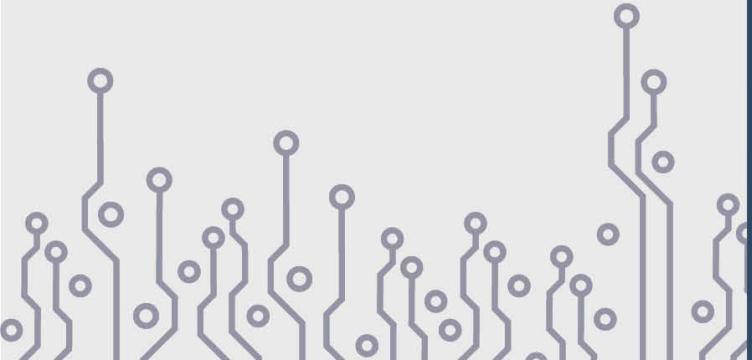
```
.container{  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    justify-content: flex-start;  
    justify-content: flex-end;  
    justify-content: space-between;  
    justify-content: space-around;  
    justify-content: space-evenly;  
}
```



FLEXBOX

order

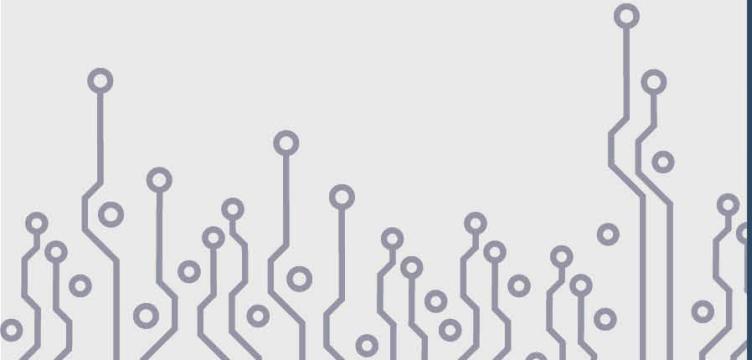
```
.container{  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    justify-content: flex-start;  
    justify-content: flex-end;  
    justify-content: space-between;  
    justify-content: space-around;  
    justify-content: space-evenly;  
}
```



FLEXBOX

align-items

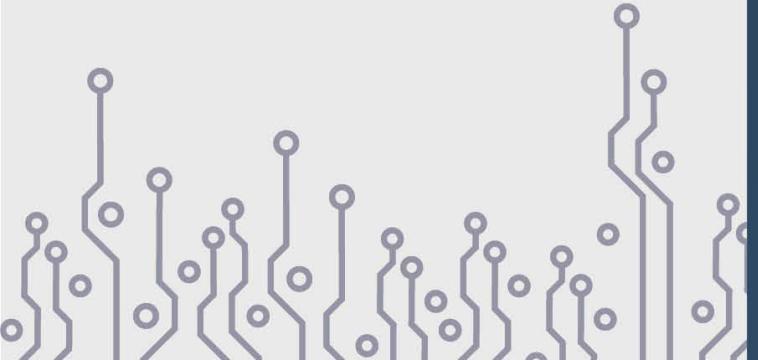
```
.container{  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    align-items: flex-start;  
    align-items: flex-end;  
    align-items: stretch;  
    align-items: baseline;  
}
```



FLEXBOX

align-self

```
.container{  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    align-items: flex-start;  
    align-items: flex-end;  
    align-items: stretch;  
    align-items: baseline;  
}
```



FLEXBOX

flex-wrap

```
.container{  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  flex-wrap: nowrap;  
  flex-wrap: wrap-reverse;  
}
```



HTML5 LAYOUT

header

nav

section

article

aside

article

footer

<header>

<nav>

```
<header>
  
  <nav>
    <ul>
      <li>
        <a href="#">Home</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#">Sobre</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#">Blog</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#">Contato</a>
      </li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

<section>

<article>

<aside>

<footer>

```
<section>
  <h1>Título da página</h1>
</section>

<section>
  <h2>Título da seção</h2>
  <article>
    <p>
      Lorem ipsum dolor sit amet...
    </p>
  </article>
</section>

<aside>
  <span>12ºC, São Paulo - SP</span>
</aside>

<footer>
  <span>&copy; Todos os direitos
  reservados</span>
</footer>
```

RESPONSIVIDADE



designresponsivo.com.br

LET'S CODE

MOBILE FIRST



Mobile-First Design



Responsive Design

MEDIA QUERIES

@media

```
@media screen, print, tv, all, not tv{  
}  
  
@media screen and (orientation: portrait){  
}
```



MEDIA QUERIES

@media

```
@media screen and (max-width: 960px){  
}  
  
@media screen and (max-height: 600px){  
}
```



LET'S CODE

BOOTSTRAP



LET'S CODE

FRAMEWORKS



FRAMEWORKS

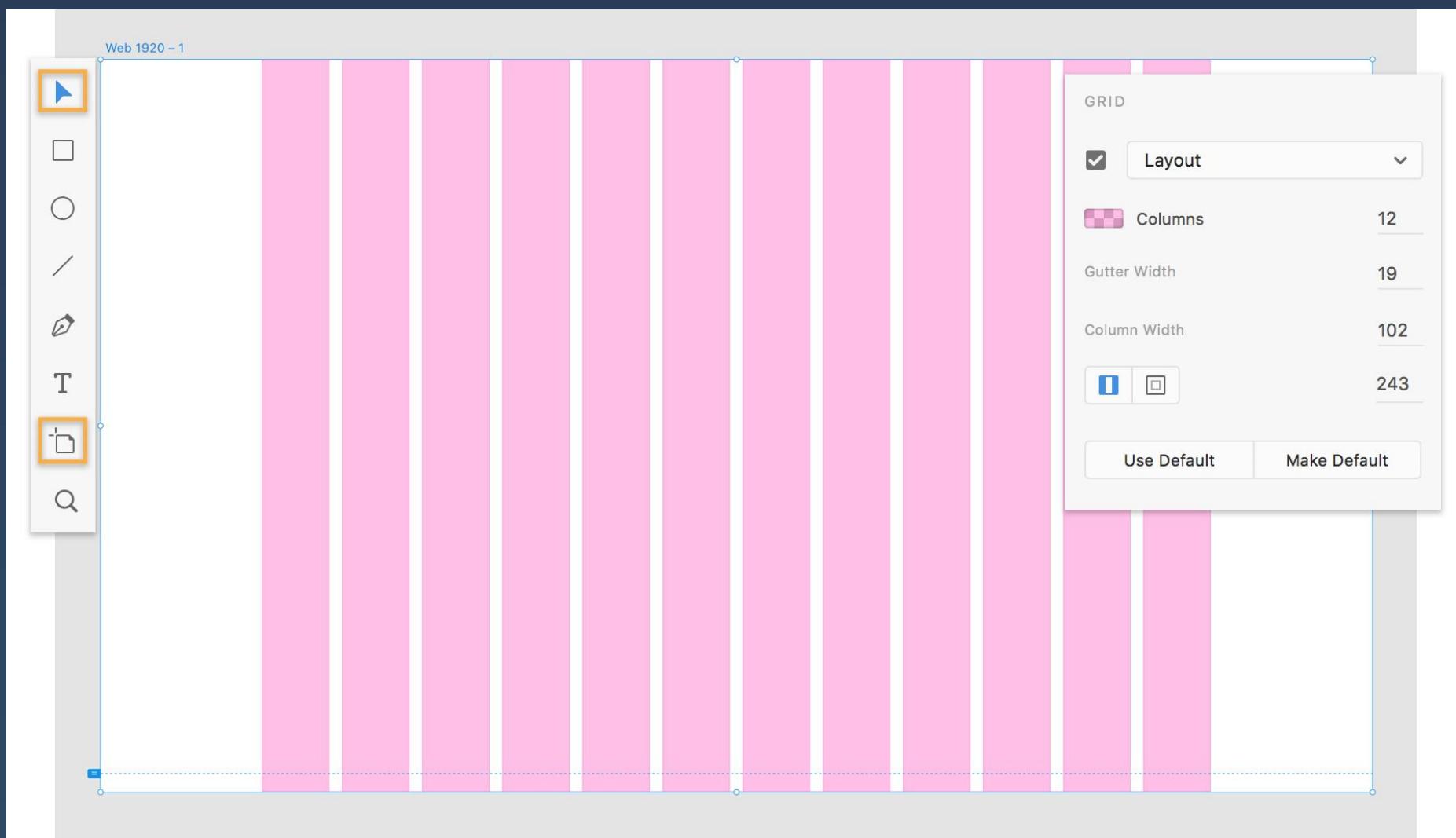


GRID SYSTEM

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

BOOTSTRAP 4 GRID SYSTEM

GRID SYSTEM



LET'S CODE

DOCUMENTAÇÃO

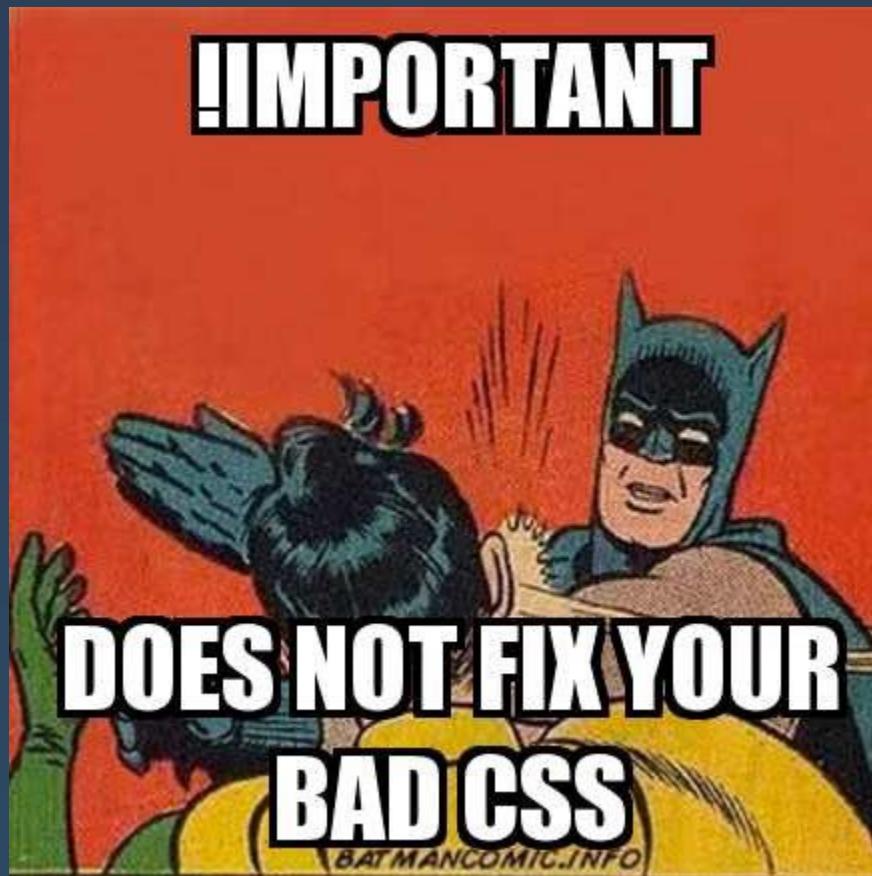


<https://getbootstrap.com/docs/4.3>

CDN VS LOCAL



IMPORTANTE



BREAKPOINTS

xs	Extra small $<576\text{px}$	 portrait mobile
sm	Small $\geq 576\text{px}$	 landscape mobile
md	Medium $\geq 768\text{px}$	 portrait tablets <i>navbar collapse</i>
lg	Large $\geq 992\text{px}$	 landscape tablets
xl	Extra large $\geq 1200\text{px}$	 laptops, desktops, TVs

CONTAINERS

container

container-fluid

row

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



CONTAINERS

col

col-{bk}

col-{bk}-{n}

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col">
      Primeira coluna
    </div>
    <div class="col-sm">
      Segunda coluna
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      Terceira coluna
    </div>
  </div>
</div>
```



UTILITÁRIOS ESPAÇAMENTO

{prop}{lado}-{tam}

{prop}{lado}-{bk}-
{tam}



```
<div class="m-1  
      p-1">  
  margin: 0.25rem  
  padding: 0.25rem  
</div>  
<div class="my-2 mx-3  
      py-2 py-3">  
  margin: 0.5rem 1rem  
  padding: 0.5rem 1rem  
</div>  
<div class="mt-2 mr-3 mb-4 ml-5  
      pt-2 pr-3 pb-4 pl-5">  
  margin: 0.5rem 1rem 1.5rem 3rem  
  padding: 0.5rem 1rem 1.5rem 3rem  
</div>  
<div class="mt-lg-3 mt-sm-1">  
  @media (min-width: 992px){ margin-top: 1rem}  
  @media (min-width: 576px){ margin-top: 0.25rem}  
</div>
```

UTILITÁRIOS ESPAÇAMENTO

.w-{valor}

.w-{bk}-{valor}

.h-{valor}

.h-{bk}-{valor}

```
<div class="row">
  <div class="d-inline">
    display: inline;
  </div>
  <div class="d-inline-block">
    display: inline-block;
  </div>
  <div class="d-flex">
    display: flex;
  </div>
  <div class="d-md-inline-flex">
    display: inline-flex;
  </div>
  <div class="d-lg-table">
    display: table;
  </div>
</div>
```



UTILITÁRIOS DISPLAY

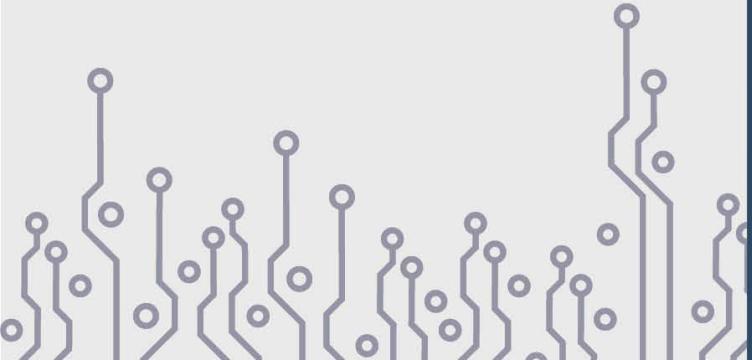
.d-{valor}

.d-{bk}-{valor}

```
<div class="row">
  <div class="d-inline">
    display: inline;
  </div>
  <div class="d-inline-block">
    display: inline-block;
  </div>
  <div class="d-flex">
    display: flex;
  </div>
  <div class="d-md-inline-flex">
    display: inline-flex;
  </div>
  <div class="d-lg-table">
    display: table;
  </div>
</div>
```

UTILITÁRIOS CORES

.comp-{color}



```
<div class="bg-primary">  
    bg-primary  
</div>  
<div class="bg-secondary">  
    bg-secondary  
</div>  
<div class="bg-success">  
    bg-success  
</div>  
<div class="bg-danger">  
    bg-danger  
</div>  
<div class="bg-warning">  
    bg-warning  
</div>  
<div class="bg-info">  
    bg-info  
</div>  
<div class="bg-dark">  
    bg-dark  
</div>  
<div class="bg-white">  
    bg-white  
</div>
```

UTILITÁRIOS FLEXBOX

.flex-{direction}

.justify-content-{valor}

.align-items-{valor}

.align-self-{valor}

.order-{n}



```
<div class="row">
  <div class="d-flex
    justify-content-center
    align-items-start
    bg-primary">
    <div class="align-self-center
      order-2
      bg-dark">
      Flex item 1
    </div>
    <div class="align-self-end
      order-1
      bg-danger">
      Flex item 2
    </div>
  </div>
</div>
```

COMPONENTES NAVBAR

.navbar

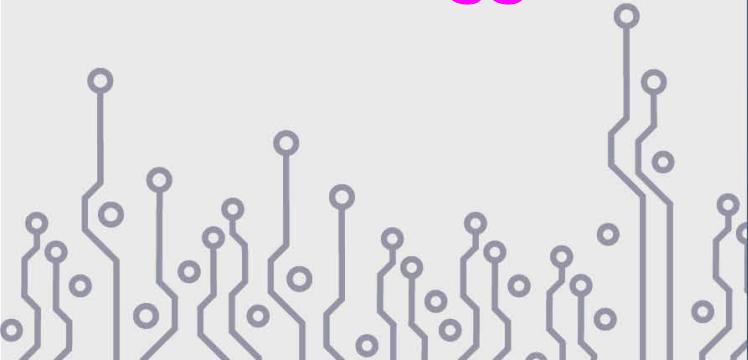
.navbar-{color}

.navbar-brand

.navbar-collapse.collapse

.navbar-toggler

```
<div class="container">
  <nav class="navbar navbar-expand-md">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      LOGO
    </a>
    <button class="navbar-toggler"
      type="button" data-toggle="collapse"
      data-target="#firstNavbar"
      aria-label="Navegação alternativa">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse"
      id="firstNavbar">
      <div class="navbar-nav">
        <a href="#" class="nav-item nav-link">Home</a>
        <a href="#" class="nav-item nav-link">Contato</a>
        <a href="#" class="nav-item nav-link">Sobre</a>
        <a href="#" class="nav-item nav-link">FAQ</a>
      </div>
    </div>
  </nav>
</div>
```



COMPONENTES NAVBAR

.navbar

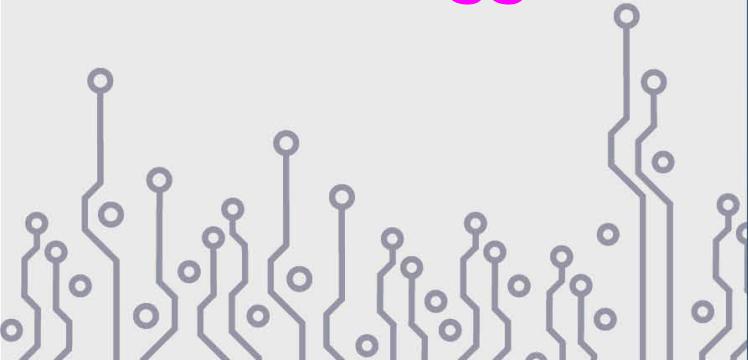
.navbar-{color}

.navbar-brand

.navbar-collapse.collapse

.navbar-toggler

```
<div class="container">
  <nav class="navbar navbar-expand-md">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      LOGO
    </a>
    <button class="navbar-toggler"
      type="button" data-toggle="collapse"
      data-target="#firstNavbar"
      aria-label="Navegação alternativa">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse"
      id="firstNavbar">
      <div class="navbar-nav">
        <a href="#" class="nav-item nav-link">Home</a>
        <a href="#" class="nav-item nav-link">Contato</a>
        <a href="#" class="nav-item nav-link">Sobre</a>
        <a href="#" class="nav-item nav-link">FAQ</a>
      </div>
    </div>
  </nav>
</div>
```



BREAKPOINTS

xs	Extra small $<576\text{px}$	 portrait mobile
sm	Small $\geq 576\text{px}$	 landscape mobile
md	Medium $\geq 768\text{px}$	 portrait tablets <i>navbar collapse</i>
lg	Large $\geq 992\text{px}$	 landscape tablets
xl	Extra large $\geq 1200\text{px}$	 laptops, desktops, TVs

JAVASCRIPT



LET'S CODE

PROGRAMAÇÃO



CAMISETA CUSTOMIZADA MASCULINA

R\$ 129,00

ou 2x s/ juros de R\$ 64,50

T TEXTO **IMAGEM**

T Novo texto **HelveticaBlack**

HTML & CSS & JS

Cores

L **+** **-** **□** **□** **□** **↶**

Ver produto

Apagar tudo

Masculino

Tamanho

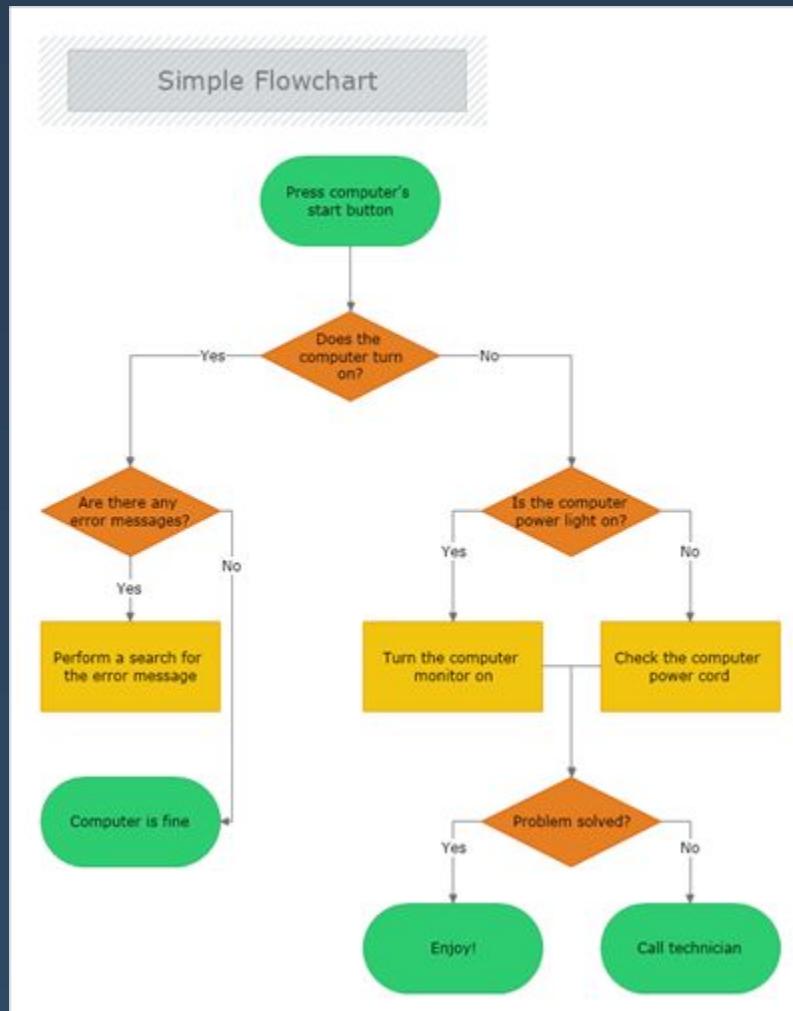
- 1 +

Aceito os [termos e regulamento de compra](#), ciente que o texto passará por aprovação antes da produção. Este produto não é passível de troca.

ADICIONAR À SACOLA

LET'S CODE

PROGRAMAÇÃO





LET'S CODE



LET'S CODE



LET'S CODE

CLASSES



LET'S CODE

EVENTOS

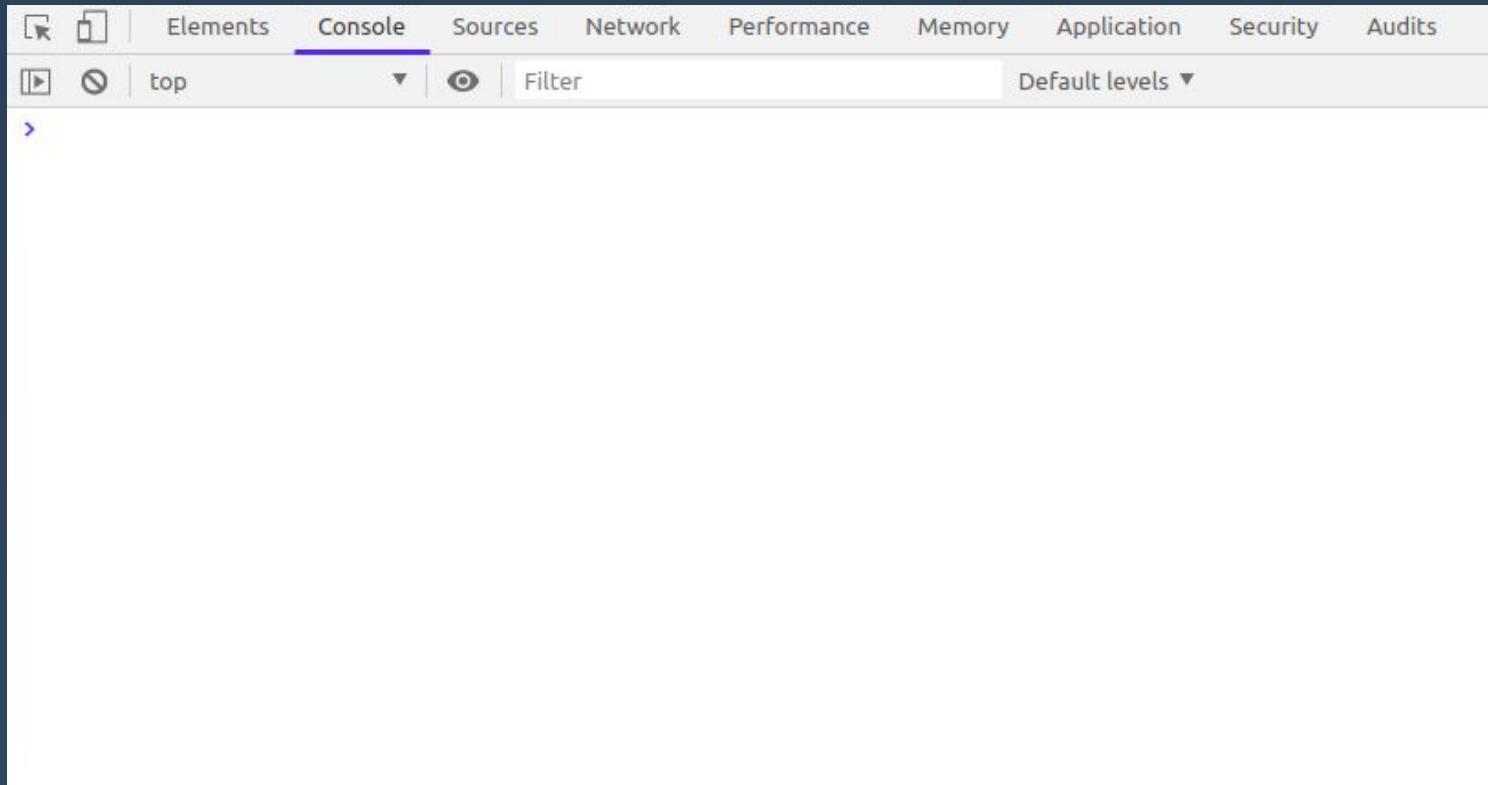


LET'S CODE

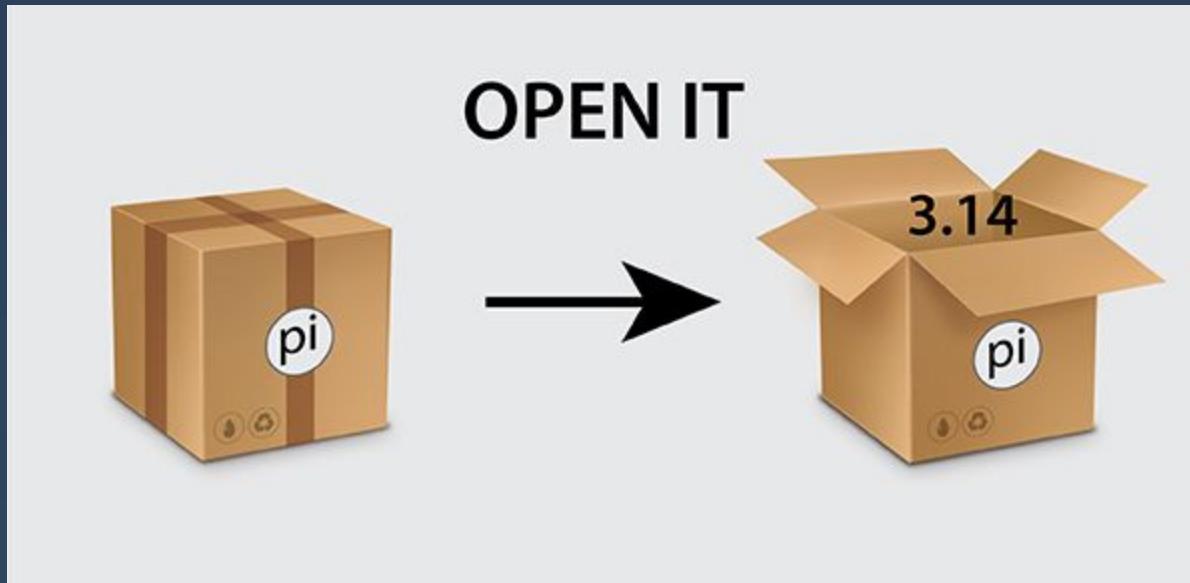
MÉTODOS



JAVASCRIPT 101



VARIÁVEIS E TIPOS DE DADOS



INPUT / OUTPUT

INserir JS na PÁGINA

```
<script>
|   alert("Hello, World!")
</script>
```

```
<script src="exemplo.js"></script>
```

RECUPERAR OBJETOS HTML

- 1.** `document.getElementById()`

- 2.** `document.querySelector()`

ALTERANDO CONTEÚDO HTML

- 1.** .innerHTML

- 2.** .innerText

EVENTOS HTML

- 1.** onclick
- 2.** onmouseover
- 3.** onmouseout
 -
 -
 -

FUNÇÕES

```
<script>
  function dizOlá(){
    alert("Hello, World!")
  }
</script>
```