



Sprint 06 – HTML e CSS

Prof. M. Marcelo Petri

Olá! Sejam bem vindos



Sprint 06	HTML e CSS
Carga Horária	28 horas / 7 aulas
Objetivo	Conceitos de desenvolvimento WEB, sintaxe básica de HTML e CSS.
Carga horária destinada à implementação do projeto final:	08 horas / 2 aulas.

Apresentação

- **Marcelo Petri**

- Mestre em Computação Aplicada (UDESC);
- Bacharel em Sistema da Informação (UNISOCIESC);
- Pós-Graduado no MBA em Gerenciamento de Projetos - FGV;
- Empresas: Dohler, Softran, Logocenter, TOTVS, SOCIESC, ANHANGUERA, SENAC.



Sites

- <https://www.w3schools.com/>

Ferramentas

- **VSCode**



Visual Studio Code

Estrutura de um arquivo .html

- HTML (HyperText Markup Language)
- Linguagem de marcação.
- Marcamos onde e como queremos que nossos elementos se comportem.
- Utilização de Tags.



Estrutura de um arquivo .html

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Estrutura de um arquivo .html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Entra 21</title>
</head>
<body>
  <p>Este é o primeiro parágrafo.</p>
  <p>Este é o segundo parágrafo.</p>
</body>
</html>
```


Comentários em HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Entra 21</title>
</head>
<body>
  <!-- Este é um comentário -->
  <p>Este é o primeiro parágrafo.</p>
  <!--
    Comments are not
    displayed in the browser
  -->
  <p>Este é o segundo parágrafo.</p>
</body>
</html>
```

Tags de Cabeçalho

- Meta tags
 - A tag <meta> define metadados sobre um documento HTML. Metadados são dados (informações) sobre dados.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Free Web tutorials">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
  <meta name="author" content="John Doe">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
```

Tags de Cabeçalho

- Link tags
 - A tag <link> define o relacionamento entre o documento atual e um recurso externo.
 - A tag <link> é usada com mais frequência para vincular a folhas de estilo externas ou para adicionar um favicon ao seu site.
 - O elemento <link> é um elemento vazio, contém apenas atributos.

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

Tags de Cabeçalho

- Script tags
 - A tag <script> é usada para incorporar um script do lado do cliente (JavaScript).

```
<script>  
    alert("Olá Mundo");  
</script>
```

Elementos de formatação HTML

- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - `` - Texto em negrito
 - `` - Texto importante
 - `<i>` - Texto em itálico
 - `` - Texto em destaque
 - `<mark>` - Texto marcado
 - `<small>` - Texto menor
 - `` - Texto excluído
 - `<ins>` - Texto inserido
 - `<sub>` - Texto subscrito
 - `<sup>` - Texto sobrescrito

Tags de Corpo

- Títulos
 - Os cabeçalhos HTML são definidos com as tags <h1> a <h6>

```
<h1>Título 1</h1>
```

```
<h2>Título 2</h2>
```

```
<h3>Título 3</h3>
```

```
<h4>Título 4</h4>
```

```
<h5>Título 5</h5>
```

```
<h6>Título 6</h6>
```

Tags de Corpo

- Parágrafos
 - O elemento HTML <p> define um parágrafo.

```
<p>Este é um parágrafo.</p>
```

```
<p>Este é outro parágrafo.</p>
```

Tags de Corpo

- Imagens
 - As imagens HTML são definidas com a tag .

```

```


Tags de Corpo

- Links

- Os links HTML são definidos com a tag <a>:

```
<a href="https://www.w3schools.com ">Este é um  
link</a>
```

O atributo `target` pode ter um dos seguintes valores:

- `_self`- Predefinição. Abre o documento na mesma janela/guia em que foi clicado
- `_blank`- Abre o documento em uma nova janela ou guia
- `_parent`- Abre o documento no quadro pai
- `_top`- Abre o documento em todo o corpo da janela

Tags de Corpo

- Listas
 - As listas HTML permitem que os desenvolvedores da Web agrupem um conjunto de itens relacionados em listas.

Uma lista HTML não ordenada:

- Item
- Item
- Item
- Item

Uma lista não ordenada começa com a `` tag. Cada item da lista começa com a `` tag.

Uma lista HTML ordenada:

1. Primeiro item
2. Segundo item
3. Terceiro item
4. Quarto item

Uma lista ordenada começa com a `` tag. Cada item da lista começa com a `` tag.

Tags de Corpo

- Tabelas
 - As tabelas HTML permitem que os desenvolvedores da Web organizem os dados em linhas e colunas.

A basic HTML table

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico

To understand the example better, we have added borders to the table.

Tags de Corpo

- Tabelas

```
<table>
  <tr>
    <th>Company</th>
    <th>Contact</th>
    <th>Country</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alfreds Futterkiste</td>
    <td>Maria Anders</td>
    <td>Germany</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Centro comercial Moctezuma</td>
    <td>Francisco Chang</td>
    <td>Mexico</td>
  </tr>
</table>
```

Tags de Corpo

- Tabelas
 - colspan
 - rowspan

HTML / HTML 5 - AulaWeb

- **Tabelas**
 - **Mesclando Colunas**

Exemplo de Tabelas Simples

Coluna 1	Coluna 2
Linha 1 Coluna 1	Linha 1 Coluna 2
Linha 2 Coluna 1	Linha 2 Coluna 2
Rodapé	

HTML / HTML 5 - AulaWeb

- Tabelas
 - Mesclando Linhas

Exemplo de Tabelas Simples

<--Esta linha tem uma coluna a menos, por causa da mesclagem-->

Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3
Linha 1 Col. 1	Linha 1 Col. 2	Linha 1 Col. 3
Col. mesclada, ocupando 2 linhas	Linha 2 Col. 2	Linha 2 Col. 3
	Linha 3 Col. 2	Linha 3 Col. 3
Linha 4 Col. 1	Linha 4 Col. 2	Linha 4 Col. 3

HTML / HTML 5 - AulaWeb

- **Tabelas**

- **table:** indica o início e o fim da tabela
- **thead:** indica o início e o fim do cabeçalho da tabela
- **tbody:** indica o início e o fim do corpo da tabela
- **tr:** cria uma linha na tabela (seja no cabeçalho ou no corpo da tabela)
- **th:** cria uma célula no cabeçalho da tabela, dentro de uma linha
- **td:** cria uma célula no corpo da tabela, dentro de uma linha

HTML / HTML 5 - AulaWeb

- Tabelas
 - <table>

```
<table align="center" width="90%" border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Idade</th>
      <th>Cargo</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Marcelo</td>
      <td>42</td>
      <td>Professor</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Tags de Corpo

- Formulários

HTML Formulários

Primeiro Nome:

Último Nome:

localhost/aula/8/formVaric x

localhost/aula/8/formVariosCampos.html

O que você achou do site??

☒ Muito bom ☐ Bom ☐ Regular ☐ Um Lixo

Qual a seção que você mais gostou??

Em cartaz Outra:

Digite seus comentários no campo abaixo:

Diga-nos como entrar em contato com você:

Nome

E-mail

Fone

☐ Quero receber as novidades do site por e-mail

HTML / HTML 5 - AulaWeb

- **Formulários**

- `<form>`
 - `<label>`
 - `<input type="text" placeholder="Digite...">`
 - `<input type="email" required>`
 - `<input type="password">`
 - `<textarea>`
 - `<select>`
 - `<option>`
 - `<input type="button">`
 - `<input type="submit">`
 - `<input type="radio">`
 - `<input type="checkbox">`

Semânticas

<header>
cabeçalho da página

<aside>
conteúdo
relacionado

<section>
conteúdo

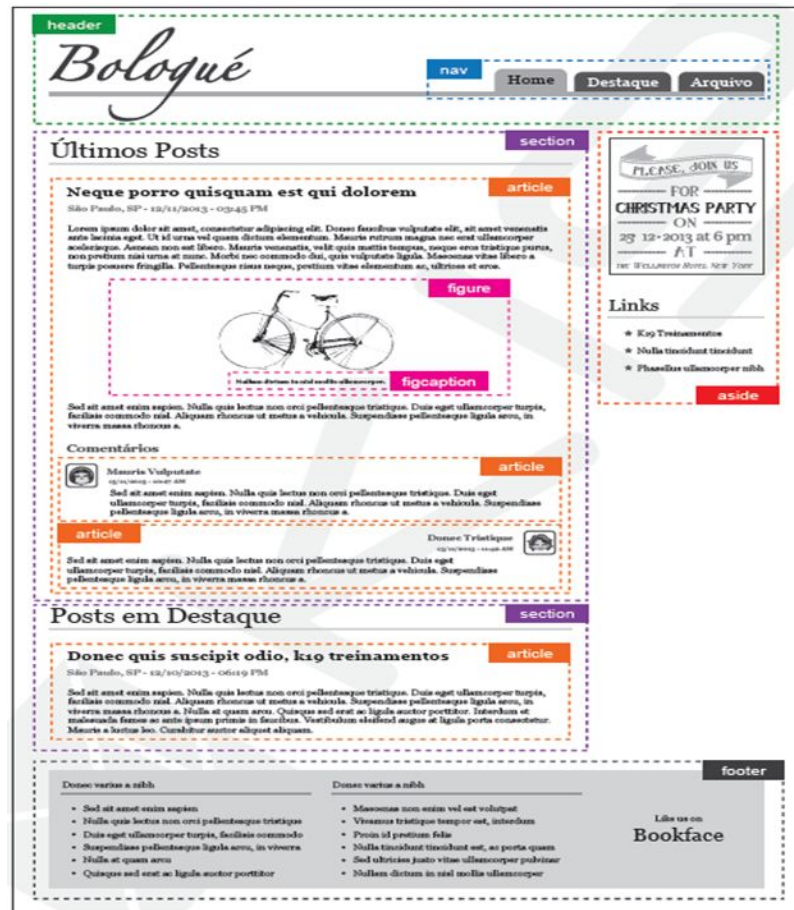
<header>
cabeçalho do <article>

<article>

<footer>
rodapé do <article>

<footer> rodapé da página

<nav>
navegação



Semânticas

- A tag <div>
 - define uma divisão ou uma seção em um documento HTML.
 - é usada como um contêiner para elementos HTML - que são estilizados com CSS ou manipulados com JavaScript.
 - é facilmente estilizada usando o atributo class ou id.
 - qualquer tipo de conteúdo pode ser colocado dentro da tag <div>

Semânticas

- A tag <div>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.myDiv {
  border: 5px outset red;
  background-color: lightblue;
  text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The div element</h1>

<div class="myDiv">
  <h2>This is a heading in a div element</h2>
  <p>This is some text in a div element.</p>
</div>

<p>This is some text outside the div element.</p>

</body>
</html>
```

Semânticas

- A tag <header>
 - representa um contêiner para conteúdo introdutório ou um conjunto de links de navegação.
 - normalmente contém:
 - um ou mais elementos de título (<h1> - <h6>)
 - logotipo ou ícone
 - informações de autoria

Semânticas

- A tag <header>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<article>
  <header>
    <h1>A heading here</h1>
    <p>Posted by John Doe</p>
    <p>Some additional information here</p>
  </header>
  <p>Lorem Ipsum dolor set amet....</p>
</article>

</body>
</html>
```


Semânticas

- **A tag <nav>**
 - define um conjunto de links de navegação.
 - nem todos os links de um documento devem estar dentro de um <nav> elemento.
 - O <nav> elemento destina-se apenas ao bloco principal de links de navegação.
 - Navegadores, como leitores de tela para usuários com deficiência, podem usar esse elemento para determinar se devem omitir a renderização inicial desse conteúdo.

Semânticas

- A tag `<nav>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The nav element</h1>

<p>The nav element defines a set of navigation links:</p>

<nav>
<a href="/html/">HTML</a> |
<a href="/css/">CSS</a> |
<a href="/js/">JavaScript</a> |
<a href="/python/">Python</a>
</nav>

</body>
</html>
```

Semânticas

- **A tag <main>**
 - especifica o conteúdo principal de um documento.
 - deve ser exclusivo do documento.
 - Não deve haver mais de um <main> elemento em um documento.
 - O <main> elemento NÃO deve ser descendente de um elemento <article>, <aside>, <footer>, <header> ou <nav>.

Semânticas

● A tag <main>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
main {
  margin: 0;
  padding: 5px;
  background-color: lightgray;
}

main > h1, p, .browser {
  margin: 10px;
  padding: 5px;
}

.browser {
  background: white;
}

.browser > h2, p {
  margin: 4px;
  font-size: 90%;
}
</style>
</head>
```

```
<body>

<h1>The main element - Styled with CSS</h1>

<main>
  <h1>Most Popular Browsers</h1>
  <p>Chrome, Firefox, and Edge are the most used browsers today.</p>
  <article class="browser">
    <h2>Google Chrome</h2>
    <p>Google Chrome is a web browser developed by Google, released in 2008. Chrome is the world's most popular web browser today!</p>
  </article>
  <article class="browser">
    <h2>Mozilla Firefox</h2>
    <p>Mozilla Firefox is an open-source web browser developed by Mozilla. Firefox has been the second most popular web browser since January, 2018.</p>
  </article>
  <article class="browser">
    <h2>Microsoft Edge</h2>
    <p>Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft, released in 2015. Microsoft Edge replaced Internet Explorer.</p>
  </article>
</main>

</body>
</html>
```

Semânticas

- **A tag <article>**

- tag especifica conteúdo independente e autocontido.
- Uso do article
 - Postagem no fórum
 - Postagem do blog
 - Notícia

Semânticas

- A tag <article>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The article element</h1>

<article>
  <h2>Google Chrome</h2>
  <p>Google Chrome is a web browser developed by Google, released in 2008. Chrome is the world's most popular web browser today!</p>
</article>

<article>
  <h2>Mozilla Firefox</h2>
  <p>Mozilla Firefox is an open-source web browser developed by Mozilla. Firefox has been the second most popular web browser since January, 2018.</p>
</article>

<article>
  <h2>Microsoft Edge</h2>
  <p>Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft, released in 2015. Microsoft Edge replaced Internet Explorer.</p>
</article>

</body>
</html>
```

Semânticas

- **A tag <aside>**

- define algum conteúdo além do conteúdo em que é colocado.
- O conteúdo de lado deve estar indiretamente relacionado ao conteúdo ao redor.
- eralmente é colocado como uma barra lateral em um documento.

Semânticas

- A tag <aside>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
aside {
  width: 30%;
  padding-left: 15px;
  margin-left: 15px;
  float: right;
  font-style: italic;
  background-color: lightgray;
}
</style>
</head>
<body>
```

```
<h1>The aside element - Styled with CSS</h1>
```

```
<p>My family and I visited The Epcot center this summer. The weather was nice, and Epcot was amazing!
I had a great summer together with my family!</p>
```

```
<aside>
```

```
<p>The Epcot center is a theme park at Walt Disney World Resort featuring exciting attractions,
international pavilions, award-winning fireworks and seasonal special events.</p>
```

```
</aside>
```

```
<p>My family and I visited The Epcot center this summer. The weather was nice, and Epcot was amazing!
I had a great summer together with my family!</p>
```

```
<p>My family and I visited The Epcot center this summer. The weather was nice, and Epcot was amazing!
I had a great summer together with my family!</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


Semânticas

- A tag <section >
 - define uma seção em um documento.

Semânticas

- A tag <section >

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The section element</h1>

<section>
  <h2>WWF History</h2>
  <p>The World Wide Fund for Nature (WWF) is an international organization working on issues regarding the conservation, research and restoration of the environment, formerly named the World Wildlife Fund. WWF was founded in 1961.</p>
</section>

<section>
  <h2>WWF's Symbol</h2>
  <p>The Panda has become the symbol of WWF. The well-known panda logo of WWF originated from a panda named Chi Chi that was transferred from the Beijing Zoo to the London Zoo in the same year of the establishment of WWF.</p>
</section>

</body>
</html>
```

Semânticas

- A tag <footer>
 - Uma seção de rodapé em um documento.
 - Contém:
 - informações de autoria
 - Informações sobre direitos autorais
 - Informações de Contato
 - Mapa do site
 - voltar ao topo links
 - documentos relacionados

Semânticas

- A tag <footer>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
  footer {
    text-align: center;
    padding: 3px;
    background-color: DarkSalmon;
    color: white;
  }
</style>
<body>

<h1>The footer element</h1>

<footer>
  <p>Author: Hege Refsnes<br>
  <a href="mailto:hege@example.com">hege@example.com</a></p>
</footer>

</body>
</html>
```

Mídia

- Video
 - usada para incorporar conteúdo de vídeo em um documento, como um clipe de filme ou outros fluxos de vídeo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The video element</h1>

<video width="320" height="240" controls>
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
  Your browser does not support the video tag.
</video>

</body>
</html>
```

Mídia

- Áudio

- incorporar conteúdo de som em um documento, como música ou outros fluxos de áudio.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The audio element</h1>

<p>Click on the play button to play a sound:</p>

<audio controls>
  <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support the audio element.
</audio>

</body>
</html>
```

IFrames

- Especifica um quadro embutido.
- usado para incorporar outro documento no documento HTML atual.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The iframe element</h1>

<iframe src="https://www.w3schools.com"
title="W3Schools Free Online Web
Tutorials">
</iframe>

</body>
</html>
```

```
<iframe title="Iframe Exemplo "
width="90%"
height="500px"
src="https://www.ead.senac.br/ ">
</iframe>
```

Adicionando Estilos

- **Estilos**

- **inline (em linha)**

```
<p style="background-color: yellow; color: seagreen;">Olá mundo!</p>
```

- **Interno**

- `<style type="text/css"></style>`

- **Externo:**

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


Comentários em CSS

- Os comentários são usados para explicar o código e podem ajudar quando você editar o código-fonte posteriormente.
- Os comentários são ignorados pelos navegadores.
- Um comentário CSS é colocado dentro do elemento `<style>` e começa `/*` e termina com `*/`

Seletores

- Elemento (<tag>)
- Id (id)
- Classe (class)
- Universal (*)

Especificidade de Seletores

- Se houver duas ou mais regras CSS que apontam para o mesmo elemento, o seletor com o maior valor de especificidade "vencerá" e sua declaração de estilo será aplicada a esse elemento HTML.

Especificidade de Seletores

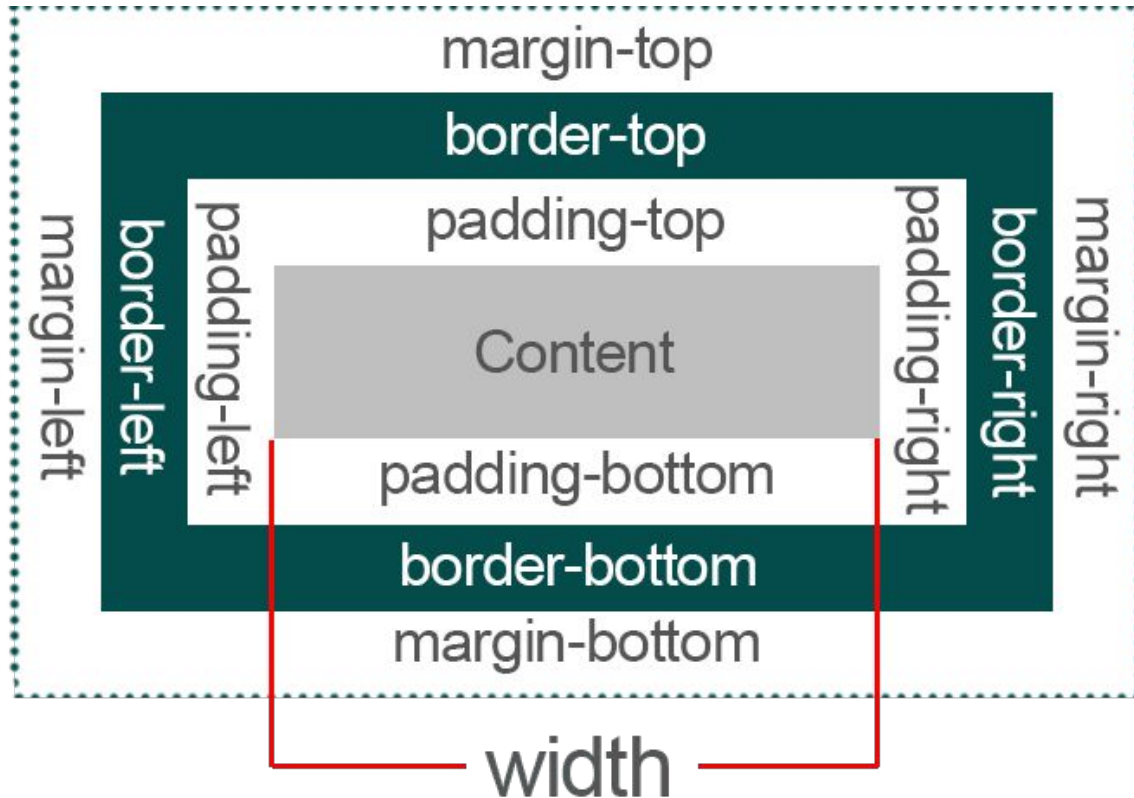
- Exemplo

```
<html>
<head>
  <style>
    #demo {color: blue;}
    .test {color: green;}
    p {color: red;}
  </style>
</head>
<body>

<p id="demo" class="test" style="color: pink;">Olá Mundo!</p>

</body>
</html>
```

Propriedades CSS



Propriedades CSS

● Background

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position
- background

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}
```

```
body {  
  background-image: url("paper.gif");  
}
```

```
body {  
  background-image: url("gradient bg.png");  
  background-repeat: repeat-x;|no-repeat;  
}
```

```
body {  
  background-image: url("img tree.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: right top;  
}
```

```
body {  
  background-image: url("img tree.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: right top;  
  background-attachment: fixed;  
}
```

```
body {  
  background: #ffffff url("img_tree.png")  
no-repeat right top;  
}
```

Propriedades CSS

- Border

A propriedade `border-style` especifica que tipo de borda exibir.

Os seguintes valores são permitidos:

- `dotted`- Define uma borda pontilhada
- `dashed`- Define uma borda tracejada
- `solid`- Define uma borda sólida
- `double`- Define uma borda dupla
- `groove`- Define uma borda ranhurada 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- `ridge`- Define uma borda 3D estriada. O efeito depende do valor da cor da borda
- `inset`- Define uma borda de inserção 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- `outset`- Define uma borda inicial 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- `none`- Não define borda
- `hidden`- Define uma borda oculta

Propriedades CSS

- Border

```
p {  
  border: 5px solid red;  
}
```

```
p {  
  border-left: 6px solid red;  
}
```

```
p {  
  border-top-style: dotted;  
  border-right-style: solid;  
  border-bottom-style: dotted;  
  border-left-style: solid;  
}
```

```
p {  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
  border-width: 5px;  
}
```

```
p {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 5px;  
}
```


Propriedades CSS

- Margin
 - As margens são usadas para criar espaço ao redor dos elementos, fora de quaisquer bordas definidas.

```
p {  
  margin-top: 100px;  
  margin-bottom: 100px;  
  margin-right: 150px;  
  margin-left: 80px;  
}
```

```
p {  
  margin: 25px 50px 75px 100px;  
}
```

Propriedades CSS

- Padding
 - O preenchimento é usado para criar espaço ao redor do conteúdo de um elemento, dentro de qualquer borda definida.

```
div {  
  padding-top: 50px;  
  padding-right: 30px;  
  padding-bottom: 50px;  
  padding-left: 80px;  
}
```

```
div {  
  padding: 25px 50px 75px 100px;  
}
```

Propriedades CSS

- Height/Width
 - As propriedades são usados para definir a altura e a largura de um elemento.

```
div {  
  height: 200px;  
  width: 50%;  
  background-color: powderblue;  
}
```

Propriedades CSS

- Max-width / Min-width
 - max-width define a largura máxima de um elemento.
 - min-width define a largura mínima de um elemento.

```
div {  
  max-width: 500px;  
  height: 100px;  
  background-color: powderblue;  
}
```

```
div {  
  min-width: 500px;  
  height: 100px;  
  background-color: powderblue;  
}
```

Propriedades CSS

- Formatação de texto

FORMATAÇÃO DE TEXTO

Este texto é estilizado com algumas das propriedades de formatação de texto. O título usa as propriedades `text-align`, `text-transform` e `color`. O parágrafo é recuado, alinhado e o espaço entre os caracteres é especificado. O sublinhado é removido deste link colorido ["Experimente você mesmo"](#).

Propriedades CSS

- Display
 - Especifica se/como um elemento é exibido.
 - Ex: https://www.w3schools.com/CSSref/pr_class_display.asp

Elementos linha x blocos

- O CSS possui uma propriedade chamada “display”, que define o tipo de renderização que um elemento terá.
- Os valores padrões de display são definidos a partir do comportamento descrito nas especificações de cada elemento.
- Valores básicos (veremos outros do CSS3 mais adiante no curso):
 - None: Desabilita a exibição do elemento.
 - Inline: geralmente elementos de texto e possuem algumas propriedades específicas, dois elementos em linha serão exibidos um após o outro na horizontal, largura e altura não serão aplicados neste tipo de elemento.
 - Block: inicia numa nova linha, ocupando todo o espaço horizontal e pode ter largura e altura definidas.
 - inline-block: tem comportamento semelhante ao inline, porém pode ter altura e largura definidos.

Display inline

```
<style>
.bloco1,.bloco2,.bloco3{
  display:inline;
  width:400px;
  height: 500px;;
}

.bloco1{
  background-color: ■ #ff00ff;
}

.bloco2{
  background-color: ■ #0044cc;
}

.bloco3{
  background-color: ■ #ffdd00;
}

</style>
```

```
<div class="bloco1">
  Bloco 1
</div>
<div class="bloco2">
  Bloco 2
</div>
<div class="bloco3">
  Bloco 3
</div>
```

Bloco 1 Bloco 2 Bloco 3

Display block

```
.bloco1,.bloco2,.bloco3{  
  display:block;  
  width:70px;  
  height: 50px;;  
}
```

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 3

Display inline-block

```
.bloco1,.bloco2,.bloco3{  
  display:inline-block;  
  width:70px;  
  height: 50px;;  
}
```

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 3

Display inline-block

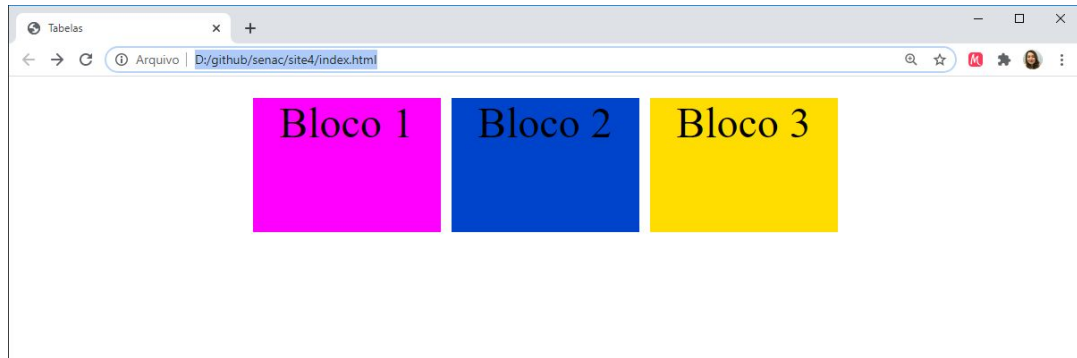
- Como o inline-block herda algumas características dos elementos inline, ele também herda a capacidade de se comportar como um texto.
- Uma propriedade que podemos utilizar é a text-align
- Text-align possui alguns possíveis valores:

```
text-align: left;  
text-align: right;  
text-align: center;  
text-align: justify;  
text-align: justify-all;  
text-align: start;  
text-align: end;  
text-align: match-parent;
```

Display inline-block

- Utilizando text-align no parent dos elementos inline-block:

```
body{  
  text-align:center;  
}  
.bloco1,.bloco2,.bloco3{  
  display:inline-block;  
  width:70px;  
  height: 50px;;  
}
```



Propriedades CSS

- Opacity
 - define o nível de opacidade de um elemento.
 - O nível de opacidade descreve o nível de transparência, em que 1 não é transparente, 0,5 é 50% transparente e 0 é completamente transparente.
 - Ex: https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_opacity.asp

Propriedades CSS

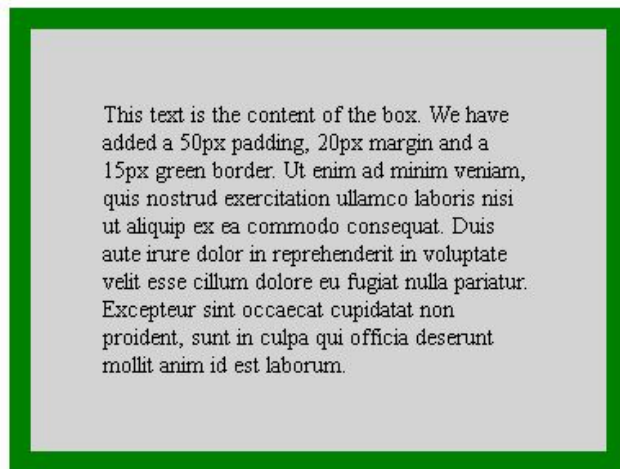
- Filter
 - define efeitos visuais (como desfoque e saturação) para um elemento (geralmente).
 - Ex: https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_filter.asp

Propriedades CSS

- Formatação de tabelas
 - A aparência de uma tabela HTML pode ser muito melhorada com CSS
 - Ex: https://www.w3schools.com/css/css_table.asp

Box Model

- O modelo de caixa CSS é essencialmente uma caixa que envolve cada elemento HTML. Ele consiste em: margens, bordas, preenchimento e o conteúdo real.



Elementos de bloco x Elementos de linha

- Elementos em Bloco

- div (divisão, tag bloco genérica)
- h1 até h6 (títulos)
- p (parágrafo)
- ul (lista não ordenada)
- ol (lista ordenada)
- form (formularios)

- Elementos em linha

- span (tag em linha genérica)
- strong (destaca importância)
- em (ênfase)
- a (âncora, usada para links)
- img (imagem)
-

CSS Reset e CSS Normalize

- CSS Reset

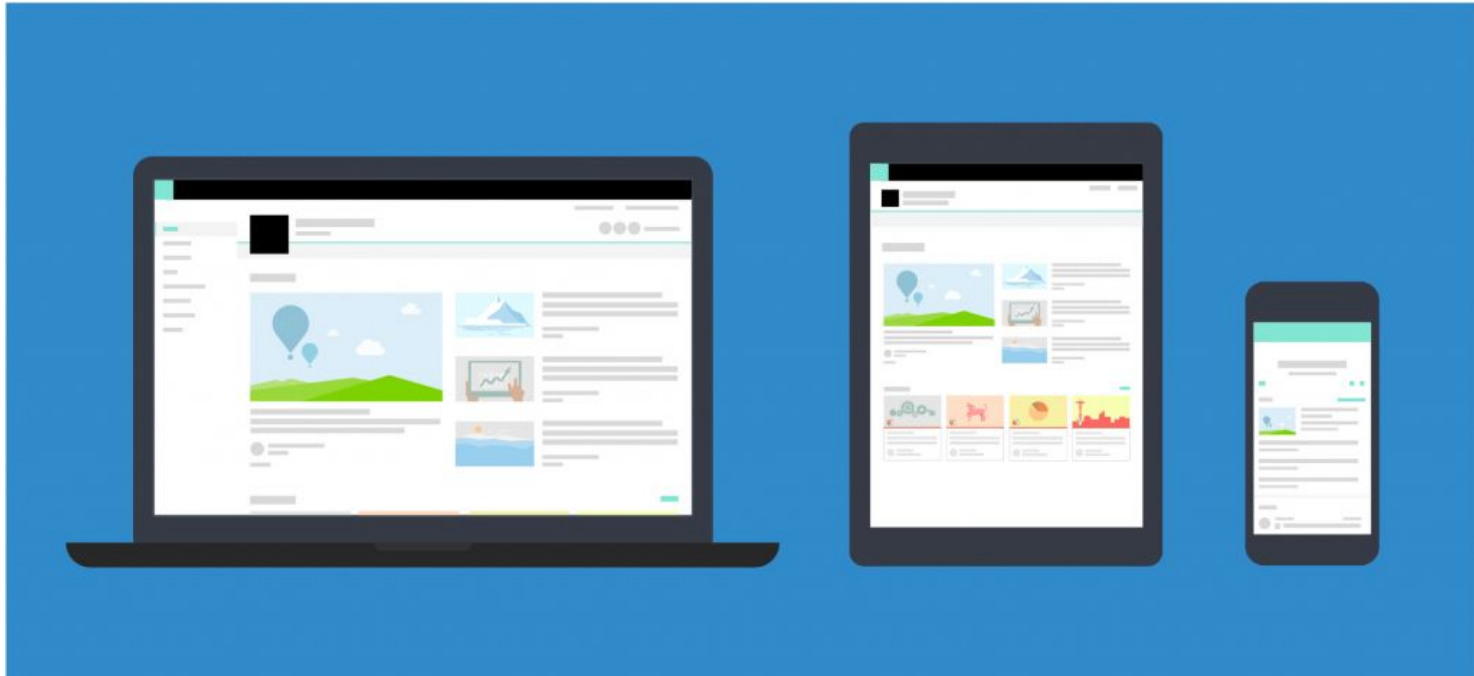
```
* {  
    vertical-align: baseline;  
    font-weight: inherit;  
    font-family: inherit;  
    font-style: inherit;  
    font-size: 100%;  
    border: 0 none;  
    outline: 0;  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
}
```

- CSS Normalize

```
section {  
    display: block;  
}
```

Responsividade

- https://www.w3schools.com/css/css_rwd_intro.asp



Responsividade

- Media Query
 - A @media, introduzida no CSS2, possibilitou definir diferentes regras de estilo para diferentes tipos de mídia.
 - As consultas de mídia podem ser usadas para verificar muitas coisas, como:
 - largura e altura da janela de visualização
 - largura e altura do dispositivo
 - orientação (o tablet/telefone no modo paisagem ou retrato)
 - resolução
 - https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss3_media_queries2

Responsividade

- Media Query

- Ex:

```
@media screen and (min-width: 480px) {  
  body {  
    background-color: lightgreen;  
  }  
}
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
  body {  
    background-color: pink;  
  }  
  
  @media screen and (min-width: 480px) {  
    body {  
      background-color: lightgreen;  
    }  
  }  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<h1>Resize the browser window to see the effect!</h1>  
<p>The media query will only apply if the media type is screen and the  
viewport is 480px wide or wider.</p>  
  
</body>  
</html>
```

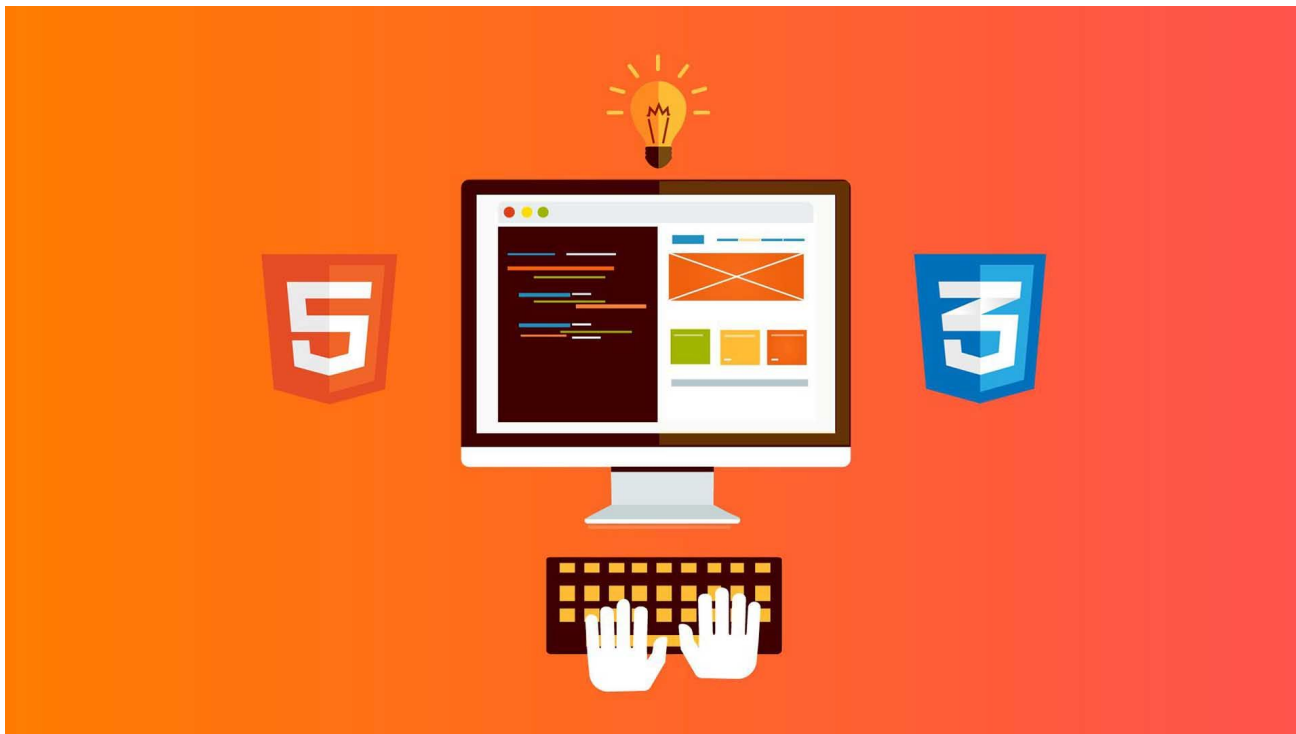
Responsividade

- Viewport

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- Fornece ao navegador instruções sobre como controlar as dimensões e o dimensionamento da página.
- A ***width=device-width*** define a largura da página para seguir a largura da tela do dispositivo (que varia de acordo com o dispositivo).
- A ***initial-scale=1.0*** define o nível de zoom inicial quando a página é carregada pela primeira vez pelo navegador.

Projeto Final



Trabalho

- **Desenvolva uma página pessoal, contando um pouco sobre você, hobby, atividades extracurriculares, trabalho, formação acadêmica – Utilize “Ancoras”**
- **Seja criativo insira figuras, altere cores de fundo e das fontes.**
- **Aplique todas os recursos ensinados.**
- **Busque novas funcionalidades (semânticas) na internet.**
- **Procure por modelos na internet**



Trabalho Dicas

- **Página Pessoal contendo**
 - Título
 - Fale sobre você
 - Hobbies
 - Disciplinas frequentadas
 - Esportes praticados
 - Leituras
- **Utilizar**
 - html5
 - imagens
 - tabelas
 - âncoras
 - tags (pesquisar +3)
 - diretório contendo as imagens

