



Desenvolvimento de Páginas WEB

HTML

Hyper Text Markup Language



O QUE É HTML?

“Linguagem de Marcação de Hipertexto”

- **Hipertexto** são conjuntos de elementos – que muitos chamam de nós – ligados por conexões. Estes elementos podem ser palavras, imagens, vídeos, áudio, documentos, etc;
- O HTML foi feita baseado neste conceito, que é fácil de ser entendido quando navegamos pela web;
- No início da internet, os elementos usados para formar um hipertexto eram basicamente o texto e imagens. Esses por sua vez recebem links que levam o usuário para outro ponto, com links relacionados a outros assuntos;

O QUE É HTML?

- HTML é um arquivo de texto contendo tags de marcação que informam ao navegador como exibir a página web.
- Um arquivo HTML pode ser criado usando um editor de texto simples.
- HTML 5 é a versão mais atual da especificação.
- As especificações da linguagem HTML são publicadas pelo (**W3C** - **<https://www.w3schools.com>**).

ESTRUTURA BÁSICA

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Título do site</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Este é um cabeçalho</h1>
8   <p>Isto é um parágrafo</p>
9 </body>
10 </html>
```

<!DOCTYPE html>

<HTML>

<HEAD>

</HEAD>

<BODY>

CONTENT

</BODY>

</HTML>



DECLARAÇÃO DO DOCUMENTO!

- HTML5

`<!DOCTYPE html>`

- HTML4

`<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd>`

REGRAS BÁSICAS

- *Tags* são escritas em letra minúscula.

Errado: `<P>`Aqui é um texto de parágrafo.`</P>`

Certo: `<p>`Aqui é um texto de parágrafo.`</p>`

- Elementos precisam ser corretamente aninhados.

Errado: `<p>`Parágrafo em itálico.`</p>`

Certo: `<p>`Parágrafo em itálico.`</p>`

REGRAS BÁSICAS

- Todas as *tags* devem ser fechadas.

Errado: `<p>`Aqui é um texto de parágrafo.

Certo: `<p>`Aqui é um texto de parágrafo.`</p>`

- Até mesmo as *tags* “vazias”.

REGRAS BÁSICAS

Errado:

`
`

`<hr>`

``

Certo:

`
`

`<hr/>`

``

A TAG `<head>`

- O elemento **`<head>`** é um container para metadados (dados sobre dados) e outras informações. A partir do HTML5 a tag se tornou opcional.
 - Metadados não são exibidos na página

A TAG <head>

- Metadados
 - A tag **<meta>** é utilizada para especificar metadados.
 - charset: tipo de caractere utilizado
 - description: descrição da página (~300 caracteres)
 - keywords: palavras chaves da página
 - author: define o autor da página
 - refresh: recarrega a página a cada X segundos
 - viewport: controla as dimensões da página e a escala

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <title>Título da Página</title>
6      <meta name="description" content="Esta é a descrição que aparecerá no Google">
7      <meta name="author" content="Joãozinho">
8      <meta name="keywords" content="HTML, CSS, Curso, WEB, TOP">
9      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
10     <meta http-equiv="refresh" content="120">
11     <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
12     <style>
13         body{background-color: powderblue;}
14         h1{color: red;}
15         p{color: blue; text-align: justify;}
16     </style>
17     <script>
18         function myFunction(){
19             alert("Eu sou um alerta irritante !");
20         }
21     </script>
22 </head>
23
24 <body>
25     <h1>Testando alguns recursos e afins.....</h1>
26     <p onclick="myFunction()">
27         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin efficitur
28         condimentum sollicitudin. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per
29         conubia nostra, per inceptos himenaeos. In ut mauris et mauris lacinia aliquam et id ex.
30         Integer sed mauris arcu. Nunc laoreet dui at sollicitudin malesuada. Praesent posuere
31         pellentesque convallis. Nulla varius egestas porta. Integer neque metus, dictum mattis
32         nibh eu, vestibulum fringilla est.
33     </p>
34 </body>
35 </html>
```



A TAG <head>

- Título
 - A tag **<title>** define o título da página WEB.
 - Esse título é utilizado para indicar o nome da página na barra de favoritos e nos mecanismos de busca.

A TAG <head>

- Estilo
 - A tag **<style>** é utilizada para definir estilos para outros elementos HTML.
- Link
 - A tag **<link>** é utilizada para fazer referência a recursos externos, geralmente folhas de estilo.
- Script
 - A tag **<script>** é utilizada para definir JavaScripts no lado do Cliente.

A TAG **<body>**

- A tag **<body>** é responsável por conter toda a estrutura da página Web juntamente de seu conteúdo, tais quais:
 - Texto, hyperlink, imagens, tabelas, listas, etc.

A TAG `<body>`

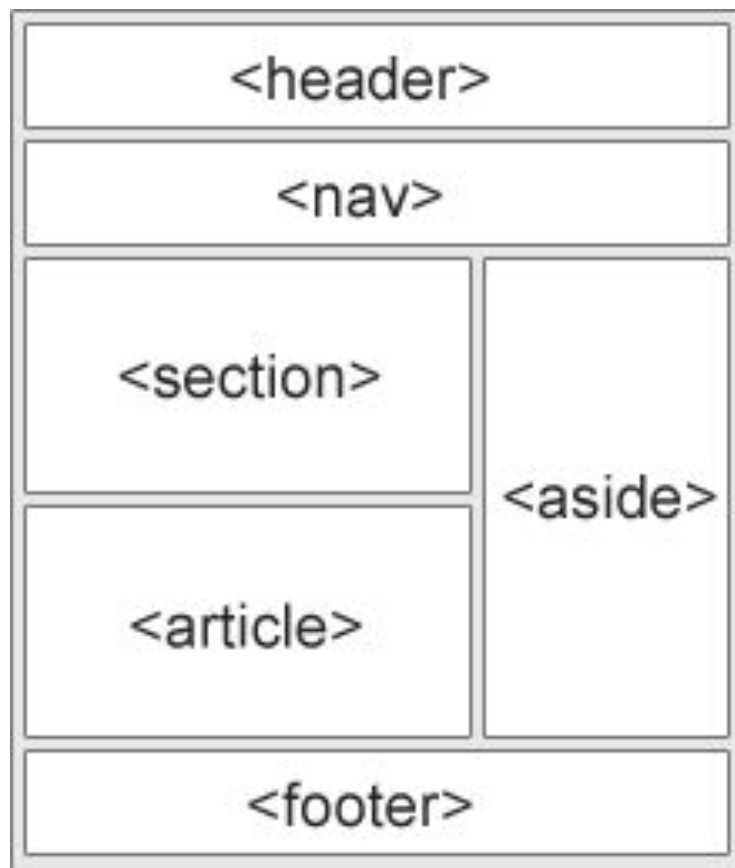
- Elementos não-semânticos
 - São aqueles que não dizem nada a respeito de seu conteúdo.

`<div>` Isso é uma div e ela pode conter qualquer coisa. `</div>`

A TAG `<body>`

- Elementos semânticos
 - São aqueles que definem claramente o conteúdo de sua tag.

`<article>` -- `<aside>` -- `<details>` -- `<figcaption>` -- `<figure>`
`<header>` -- `<main>` `<mark>` -- `<nav>` -- `<section>`
`<summary>` -- `<time>` -- `<footer>`



ELEMENTOS HTML

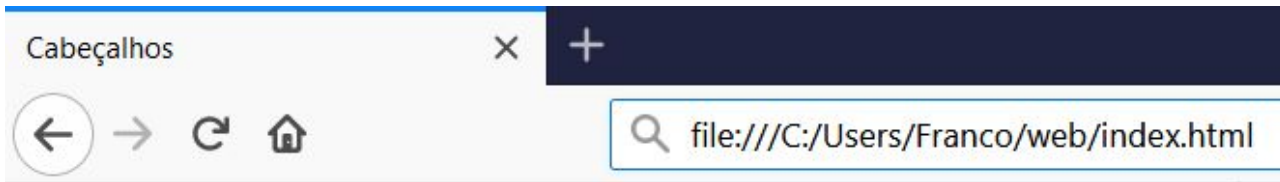
- Cabeçalhos
 - São definidos pelas tags `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`.
 - Os motores de busca utilizam o cabeçalho para indexar a estrutura das páginas. Além disso, os usuários procuram por informações na página primeiramente através dos cabeçalhos.

ELEMENTOS HTML

Além dos cabeçalhos existem os caracteres especiais que são colocados após um “&”.

Exemplos de caracteres especiais:

<http://erikasarti.com/html/acentuacao-caracteres-especiais/>



<h1> Heading 1 </h1>

<h2> Heading 2 </h2>

<h3> Heading 3 </h3>

<h4> Heading 4 </h4>

<h5> Heading 5 </h5>

<h6> Heading 6 </h6>

<h1>< h1 > Heading 1 < h1 ></h1>



ELEMENTOS HTML

- Imagens

- A tag **** define uma imagem dentro de uma página HTML.
- Dois atributos são obrigatório: src e alt.
 - **src:** especifica a URL da imagem.
 - **alt:** especifica um texto alternativo para a imagem.

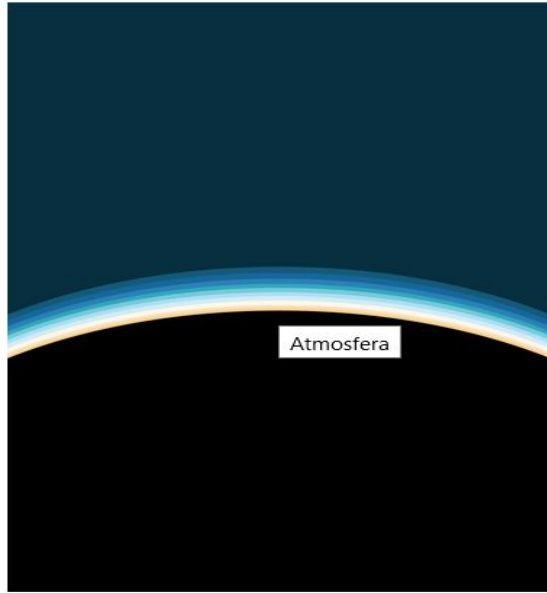
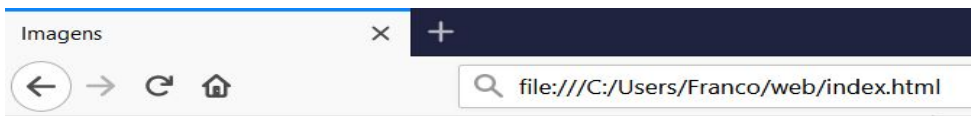


Foto da Atmosfera

```

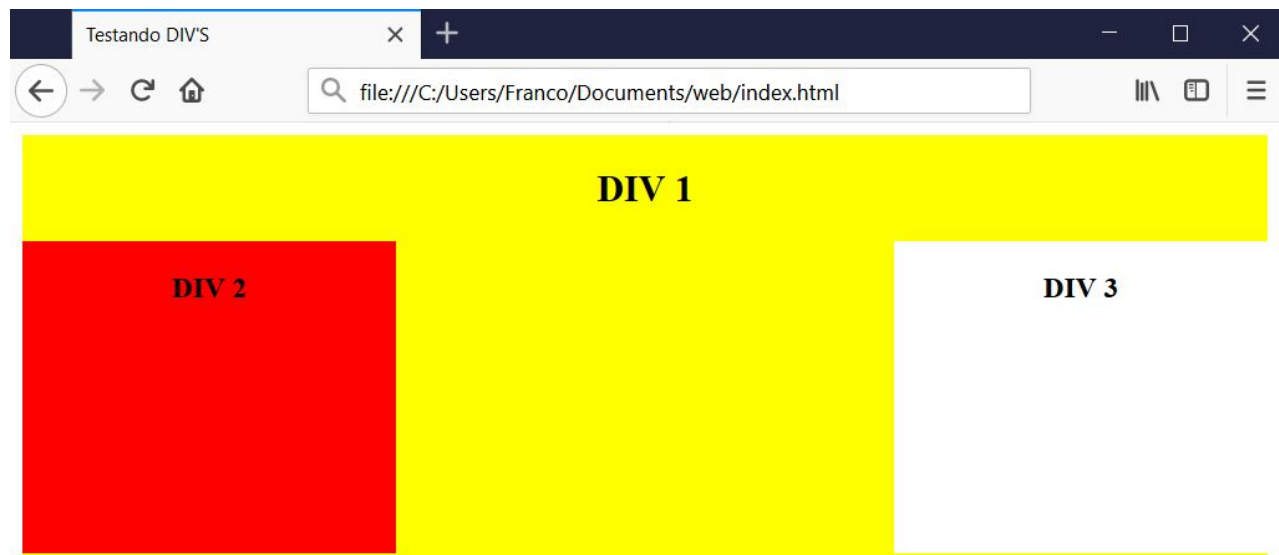
```

```

```


ELEMENTOS HTML

- DIV's
 - A tag **<div>** define uma divisão ou seção em um documento HTML.
 - O elemento **<div>** é geralmente usado como container para outros elementos e assim facilitar a estilização.



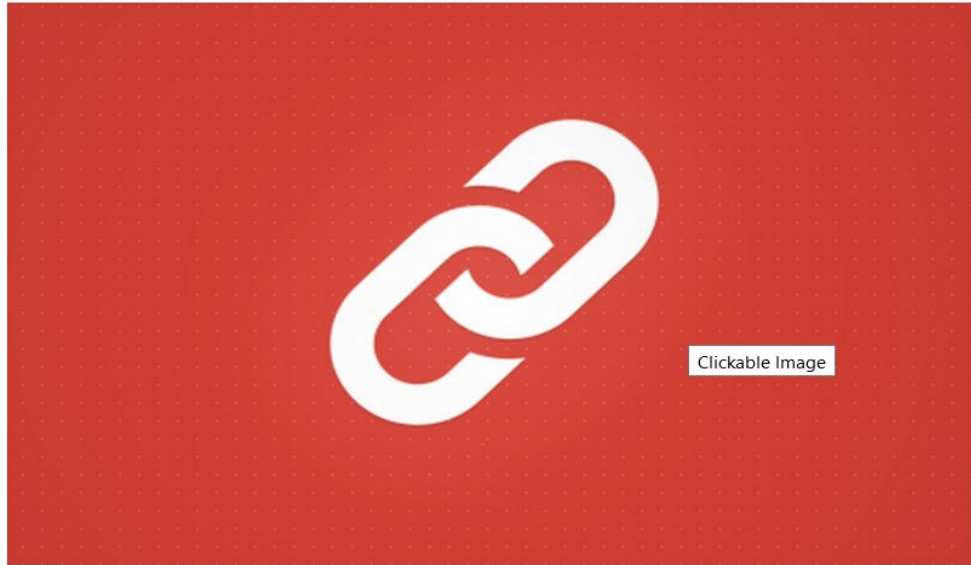
```
<div style="display:inline-block; width: 800px; height: 100%; background-color: yellow;">
  <h2 style="text-align: center">DIV 1</h2>
  <div style="background-color: red; width: 30%; height: 200px; float: left;">
    <h3 style="text-align: center">DIV 2</h3>
  </div>
  <div style="background-color: white; width: 30%; height: 200px; float: right;">
    <h3 style="text-align: center">DIV 3</h3>
  </div>
</div>
```

ELEMENTOS HTML

- Hyperlink
 - A tag **<a>** define um hyperlink, o qual será utilizado para redirecionar para outra página.
 - Os atributos mais importantes são **href** e **target**.
 - href: indica qual o link de destino.
 - target: indica onde o link será aberto.
 - _blank; _self; _top; _parent; framename



Just another web site !



```
<a href="google.com" target="_blank">  
    
</a>
```



ELEMENTOS HTML

- Lista
 - Uma lista não ordenada começa com a tag ****
 - Cada item da lista começa com a tag ****

Ex:

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

ELEMENTOS HTML

- Dessa forma a lista será marcada por círculos preenchidos.
- Se quisermos usar outro símbolo podemos colocar, dentro da *tag* `` um **style="list-style-type:TIPO"**.

○ **TIPO** pode ser:

disc
circle
square
none

ELEMENTOS HTML

Ex:

```
<ul style="list-style-type:circle">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

ELEMENTOS HTML

- Lista
 - Uma lista ordenada começa com a tag ****
 - Cada item da lista começa com a tag ****

Ex:

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```


ELEMENTOS HTML

Como a lista é ordenada, sem nenhum atributo ela irá listar os elementos com números.

Se quisermos usar outro atributo, podemos colocar dentro da *tag* `` um **type="TIPO"**.

Os tipos podem ser:

type="I"

type="A"

type="a"

type="I"

type="i"

ELEMENTOS HTML

Ex:

```
<ol type="I">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

ELEMENTOS HTML

Por padrão, uma lista ordenada começará a contar a partir de 1. Se você quiser começar a contar a partir de um número especificado, poderá usar o atributo **start**:

```
<ol start="50">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

ELEMENTOS HTML

Podemos juntar os dois!

```
<ol type="I" start="50">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

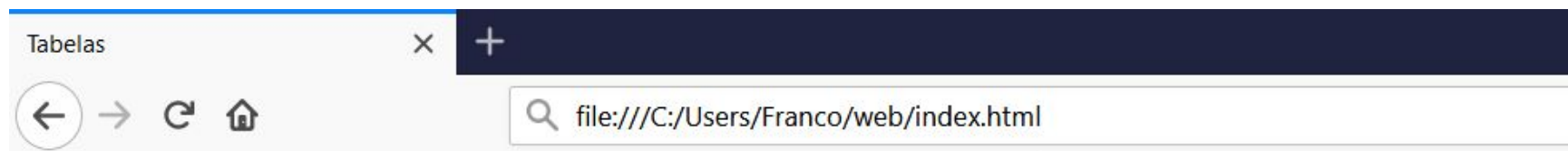
ELEMENTOS HTML

- Tabela
 - A tag **<table>** define uma tabela.
 - Tabela é um recurso simples para exibição de conteúdo que necessita ser agrupado.

ELEMENTOS HTML

- **<caption>** - Define o título da tabela
- **<tr>** - Define as linhas da tabela
- **<th>** - Define as colunas (negrito)
- **<td>** - Define as colunas (sem negrito)

```
<table>
  <caption>Título da Tabela</caption>
  <tr>
    <th>Disciplina</th>
    <th>Dificuldade</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Projeto e Análise de Algoritmos</td>
    <td>Fácil</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cáculo 2</td>
    <td>Médio</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Psicologia e Relações do Trabalho</td>
    <td>Difícil</td>
  </tr>
</table>
```



Título da Tabela

Disciplina	Dificuldade
Projeto e Análise de Algoritmos	Fácil
Cálculo 2	Médio
Psicologia e Relações do Trabalho	Difícil



ATRIBUTOS SELETORES

- Classe
 - O atributo **“class”** especifica um ou mais nomes de classes para um elemento HTML.
 - É utilizado pelo CSS e JavaScript para executar uma ação em elementos com a referida classe.



ATRIBUTOS SELETORES

- ID

- O atributo **“id”** especifica um id único para um elemento HTML.
- É utilizado pelo CSS e JavaScript para executar uma ação em elementos com a referida id.

CSS

Cascading Style Sheets



O QUE É CSS?

- O CSS é uma “folha de estilo” que descreve como elementos HTML são dispostos na tela.
- CSS poupa trabalho pois ele pode controlar o layout de múltiplas páginas através de um único arquivo.
- As folhas de estilo são armazenadas em arquivos do tipo .css.

POR QUE UTILIZAR CSS?

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

- [Stylesheet 1](#)
- [Stylesheet 2](#)
- [Stylesheet 3](#)
- [Stylesheet 4](#)
- [No Stylesheet](#)

Same Page Different Stylesheets

This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:

[Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet:

[No Stylesheet](#).

Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.



POR QUE UTILIZAR CSS?

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

Stylesheet 1

Stylesheet 2

Stylesheet 3

Stylesheet 4

No Stylesheet

Same Page Different Stylesheets

This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links: [Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click [here](#) to see how the page looks like with no stylesheet:

[No Stylesheet](#).

Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.



POR QUE UTILIZAR CSS?

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

- [Stylesheet 1](#)
- [Stylesheet 2](#)
- [Stylesheet 3](#)
- **[Stylesheet 4](#)**
- [No Stylesheet](#)

Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Same Page Different Stylesheets

This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:

[Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet:

[No Stylesheet](#).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.



SINTAXE E SELETORES

- O seletor aponta para para o elemento HTML que você deseja estilizar.
- O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por ponto e vírgula.
- Cada declaração inclui o nome de uma propriedade CSS e seu valor separados por dois pontos.
- O bloco de declaração é cercado por chaves.

SINTAXE E SELETORES

- Um conjunto de regras CSS consiste em um seletor e um bloco de declarações:

Seletor \Rightarrow **h1**{

Propriedade \Rightarrow **color**: blue;

font-size: 12px;

}

\downarrow
Valor

SINTAXE E SELETORES

- Seletor de Elementos
 - **p** {**text-align**: center; **color**: red;}
 - Todos os elementos <p> da página serão afetados pela regra.
- Seletor de ID
 - **#paragrafo** {**text-align**: center; **color**: red;}
 - O elemento que tiver a ID específica será afetado pela regra.

SINTAXE E SELETORES

- Seletor de Classe
 - **.centraliza** {**text-align**: center; **color**: red;}
 - Todos os elementos que contêm a classe específica serão afetados pela regra.
- Agrupamento de seletores
 - **h1, h2, p** {**text-align**: center; **color**: red;}
 - Todos os elementos <h1>, <h2> e <p> serão afetados pela regra.

SINTAXE E SELETORES

- Existem mais de 50 formas de se utilizar seletores.
- Visite o guia de referência:

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp



“

PRINCIPAIS CONCEITOS

ESPAÇAMENTO

- Margem
 - A propriedade “**margin**” é utilizada para criar espaço em volta de elementos, fora de qualquer borda definida.
 - Existem propriedades de margem para cada lado de um elemento:
 - margin-top; margin-right; margin-bottom; margin-left.
 - Os valores aceitos para margem são:
 - auto: o browser calcula a margem;
 - Tamanhos: px, pt, cm, %;
 - inherit: herda a margem do parente mais próximo.

ESPAÇAMENTO

- Padding
 - A propriedade “padding” é utilizada para gerar espaços ao redor de um elemento dentro de alguma borda definida.
 - Propriedades do tipo padding:
 - padding-top; padding-right; padding-bottom; padding-left.
 - Valores aceitos
 - inherit: herda o padding do parente mais próximo;
 - Tamanhos: px, pt, cm, %.

ALTURA & LARGURA

- As propriedades “height” e “width” são utilizadas para especificar a altura e largura de um elemento respectivamente.
 - Podem ser definidas através de:
 - auto: o navegador calcula automaticamente;
 - Tamanho: px, cm, %.
- O tamanho da largura (width) é definido sem contar outros espaçamentos (margin, padding e border).

O MODELO “CAIXA”

- Todos os elementos HTML podem ser considerados “caixas”. Em CSS o termo “modelo caixa” é utilizado para representar o design e layout.
- O “modelo caixa” é essencialmente uma caixa que envolve todo elemento HTML. Ele consiste de: margens, bordas, padding e o próprio conteúdo.



DISPLAY

- A propriedade “display” é uma das mais importantes para controle de layout. Ela especifica como o elemento é mostrado.
 - Block
 - O elemento é tratado como um bloco e ocupa toda a largura disponível. É feita uma quebra de linha para o próximo elemento.
 - Inline
 - O elemento ocupa somente a largura necessária.
 - Inline-block
 - É possível definir uma largura e altura em relação ao inline. Ao final do elemento não há quebra de linha.
 - None
 - O elemento não é mostrado. (Utilizado para esconder menus mobile).

display: block

display:
block

display:
block

display:
block

display: inline

display: inline display:
inline display: inline

display: inline-block

display:
inline-
block

display:
inline-
block

display:
inline-
block

FLOAT

- A propriedade “float” é utilizada para posicionamento e layout de elementos. Ela especifica para onde o item deve “flutuar”.
 - Ela pode assumir os seguintes valores:
 - left: o elemento irá flutuar para a esquerda do container onde está inserido.
 - right: o elemento irá flutuar para a direita do container onde está inserido.
 - none: o elemento irá permanecer no lugar original dele.
 - Inherit: o elemento herda o valor de seu parente mais próximo.

<h1>Neste exemplo a imagem irá flutuar para a direita e o texto irá circular a imagem</h1>

```
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla
  et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis
  dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus
  vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio.
  Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi,
  sed ullamcorper ipsum dignissim ac.
</p>
```

<h1>Neste exemplo a imagem irá flutuar para a esquerda e o texto irá circular a imagem</h1>

```
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla
  et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis
  dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus
  vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio.
  Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi,
  sed ullamcorper ipsum dignissim ac.
</p>
```

CLEAR

- A propriedade “clear” especifica quais elementos podem “flutuar” ao redor de um elemento “cleared”.
 - Ela pode assumir os seguintes valores:
 - none: permite elementos float em ambos os lados (padrão).
 - left: nenhum elemento float permitido no lado esquerdo.
 - right: nenhum elemento float permitido no lado direito.
 - both: nenhum elemento float permitido em ambos os lados.
 - inherit: o elemento herda o valor de seu parente mais próximo.

Main Content
(float left)

Sidebar
(float right)

Footer *(not cleared!)*

```
#footer {clear: both; }
```

Main Content
(float left)

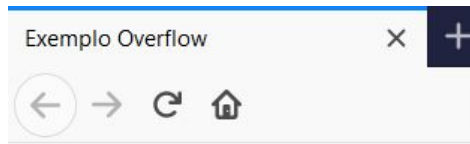
Sidebar
(float right)

Footer *(cleared)*



OVERFLOW

- A propriedade “overflow” especifica o que acontece com um conteúdo que ultrapassa a sua área definida:
 - Ela pode assumir os seguintes valores:
 - visible: o conteúdo que ultrapassa não é cortado, ele é exibido fora de sua área definida.
 - hidden: o conteúdo é recortado e não será exibido.
 - scroll: o conteúdo é recortado, porém uma barra de scroll surge para exibir o resto.
 - auto: se o elemento for recortado uma barra de scroll irá surgir para exibir o seu conteúdo.



CSS Overflow Visible

You can use the overflow property when you want to have better control of the layout. The overflow property specifies what happens if content overflows an element's box.

CSS Overflow Hidden

You can use the overflow property when you want to have better control of the

CSS Overflow Scroll

You can use the overflow property when you want to have better control of the layout. The overflow property specifies what



**Faça você
mesmo(a)!**



Header

Navigation Menu

Content

Main Content

Content

Footer

HEAD

- Comece com a inclusão da folha de estilo

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

HEADER

- Comece com as declarações no **<body>**

```
<header>
```

```
  <h1>Meu Primeiro Site</h1>
```

```
  <p>Ajuste a tela para perceber  
    O efeito !</p>
```

```
</header>
```

HEADER

- No CSS

```
header {  
    padding: 30px;  
    text-align: center;  
    background: white;  
}  
  
header h1 {  
    font-size: 50px;  
}
```


HEADER

COMO FICOU?



HEADER

- Alguns ajustes....

```
* {  
  
    box-sizing: border-box;  
  
}  
  
body {  
  
    font-family: Arial;  
    padding: 10px;  
    background: #f1f1f1;  
  
}
```

MENU

- No HTML

```
<nav>
```

```
<a href="#">Link</a>
```

```
<a href="#">Link</a>
```

```
<a href="#">Link</a>
```

```
<a href="#" style="float:right">Link</a>
```

```
</nav>
```

MENU

- No CSS

```
nav {  
  overflow: hidden;  
  background-color: #333;  
}
```

```
nav a {  
  float: left;  
  display: block;  
  color: #f2f2f2;  
  text-align: center;  
  padding: 14px 16px;  
  text-decoration: none;  
}
```

MENU

- Estilizando um pouco mais....

```
nav a:hover {  
    background-color: #ddd;  
    color: black;  
}
```

BODY

- No HTML

```
<section class="colunaEsquerda">
  <article class="card">
    <h2>TITLE HEADING</h2>
    <h5>Title description, Dec 7, 2017</h5>
    <div class="imagemFake" style="height:200px;">Image</div>
    <p>Some text..</p>
    <p>Sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum
consectetur      adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad      minim veniam, quis
nostrud exercitation ullamco.</p>
  </article>
</section>
```

BODY

- No CSS

```
.colunaEsquerda {  
    float: left;  
    width: 75%;  
}
```

```
.card {  
    background-color: white;  
    padding: 20px;  
    margin-top: 20px;  
}
```

```
.imagemFake {  
    background-color: #aaa;  
    width: 100%;  
    padding: 20px;  
}
```

BODY

- No HTML

```
<section class="colunaDireita">
  <aside class="card">
    <h2>About Me</h2>
    <div class="imagemFake" style="height:100px;">Image</div>
    <p>Some text about me in culpa qui officia deserunt mollit anim..</p>
  </aside>
  <aside class="card">
    <h3>Popular Post</h3>
    <div class="imagemFake"><p>Image</p></div>
    <div class="imagemFake"><p>Image</p></div>
  </aside>
</section>
```


BODY

- No CSS

```
.colunaDireita {  
    float: left;  
    width: 25%;  
    background-color: #f1f1f1;  
    padding-left: 20px;  
}
```

BODY

Como fazer o site responsivo?



BODY

- No HTML
 - Coloque as duas colunas (direita e esquerda) dentro da seguinte tag.

```
<main class="principal"> </main>
```

BODY

- No CSS

```
.principal:after {  
  content: "";  
  display: table;  
  clear: both;  
}
```

```
@media screen and (max-width: 400px) {  
  .topnav a {  
    float: none;  
    width: 100%;  
  }  
}
```

```
@media screen and (max-width:  
800px) {  
  .leftcolumn, .rightcolumn {  
    width: 100%;  
    padding: 0;  
  }  
}
```

FOOTER

- No HTML

```
<footer>
```

```
  <h2>Footer</h2>
```

```
</footer>
```

FOOTER

- No CSS

```
footer {  
    padding: 20px;  
    text-align: center;  
    background: #ddd;  
    margin-top: 20px;  
}
```

PERSONALIZE!

Utilize as boas práticas:

- Comece colocando um título para o seu site;
- Coloque as tags de metadados;
- Mude as cores;
- Coloque fotos e acrescente conteúdo;
- Arrume o *footer*;
- Coloque *links*;

SEJA CRIATIVO!