

FUNDAMENTOS DE CSS 3



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

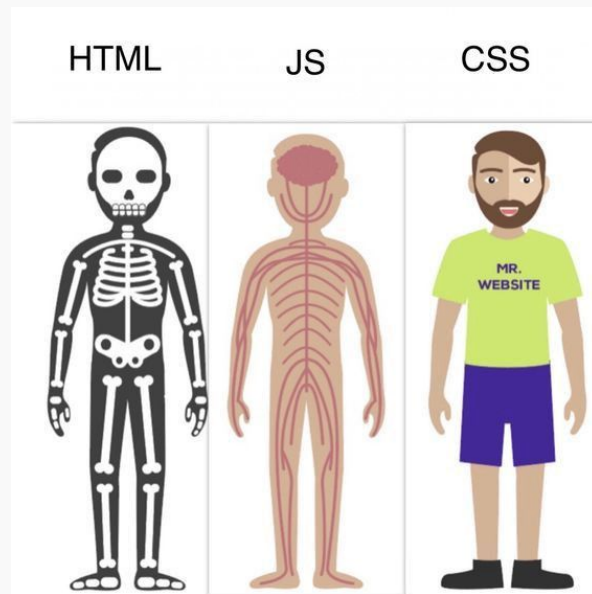
<LAB365>

AGENDA

- Introdução ao CSS
- Sintaxe no CSS
- CSS no HTML
- Seletores CSS
- Prática de CSS

INTRODUÇÃO A CSS

- **CSS** (*Cascading Stylesheet*, ou **folha de estilos em cascata**) é definida como uma linguagem de estilização para elementos visuais - cores, fontes, tamanhos, posicionamentos, etc.
- Linguagens de **estilização** não são linguagens de **programação***
- Duas coisas no CSS são importantes para seu entendimento: a herança de estilos e a cascata que uma estilização possui.



Fonte: <https://medium.com/@anupamroy8/getting-started-with-html-75f20128d2df>

SINTAXE CSS

A sintaxe do CSS basicamente se divide em:

Exemplo:

```
12 seletor
13 h2 {
14     color:  green;
15 }
16
17
```

propriedade **valor** **declaração**

SINTAXE CSS

Existe algumas formas de declarar o css no html:

Inline

```
<h1 style="color: red;">
  Título h1
</h1>
```

Interno

```
<style>
  h1 {
    color:
  red;
  }
</style>
```

Externo



```
minhapaginaweb.html • meuestilo.css 8 ●
meuestilo.css > ...
1  h1 {
2    color: red;
3  }
4
```

Veremos melhor
no slide de amanhã

SINTAXE CSS

Existe algumas formas de declarar o css no html:

Inline

```
<h1 style="color: red;">
  Título h1
</h1>
```

Sua declaração é na **própria tag**.
É utilizado o atributo style e no seu valor é feita toda a sua estilização.

Interno

```
<style>
  h1{
    color:
  red;
}
</style>
```

Possui a estilização na tag **style** sendo declarada dentro da tag **head** em um arquivo html.
Necessita da indicação do elemento que irá ser estilizado, podendo ser uma **tag, uma classe ou um id**.

SINTAXE CSS (OBSERVAÇÃO)

O estilo em cascata é fundamental para o entendimento do CSS, isto porque existe uma ordem de estilização que o css adota.

Estilos aplicados no **arquivo CSS** e na **tag style** do cabeçalho **seguem o fluxo normal** da ordem que foram declarados.

Ou seja, se colocarmos estilos em um mesmo elemento em uma **tag style** e um **arquivo CSS**, a ordem em que usamos o **link** deste CSS e a tag style no arquivo HTML **influencia a precedência**.

INTERVALO DE AULA

DEV!

Finalizamos o nosso primeiro período de hoje. Que tal descansar um pouco?!

Nos vemos em 20 minutos.

Início: 20:30

Retorno: 20:50



SELETORES CSS

Vimos alguns exemplos de como selecionamos elementos para aplicar estilos CSS. De forma geral, estes são os seletores mais comuns:

- Tag HTML (*h1*)
- ID (*#meuid*)
- Classe (*.minhaclasse*)
- Atributo (*elemento[atributo="valor"]*)

```
h1{  
  color: red;  
}
```

```
#meuid{  
  color: red;  
}
```

```
.minhaclasse{  
  color: red;  
}
```

```
input[ type="password" ]{  
  color: red;  
}
```

DESAFIO

Qual a cor do **h2** no código abaixo?

```
1  ✓ .titulo {  
2    color: blue;  
3  }  
4  
5  ✓ h2 {  
6    color: green;  
7  }
```

```
13  <body>  
14    <h1>Teste de CSS</h1>  
15    <h2 class="titulo">Título com estilo inline</h2>  
16  </body>  
17
```

HIERARQUIA NO CSS

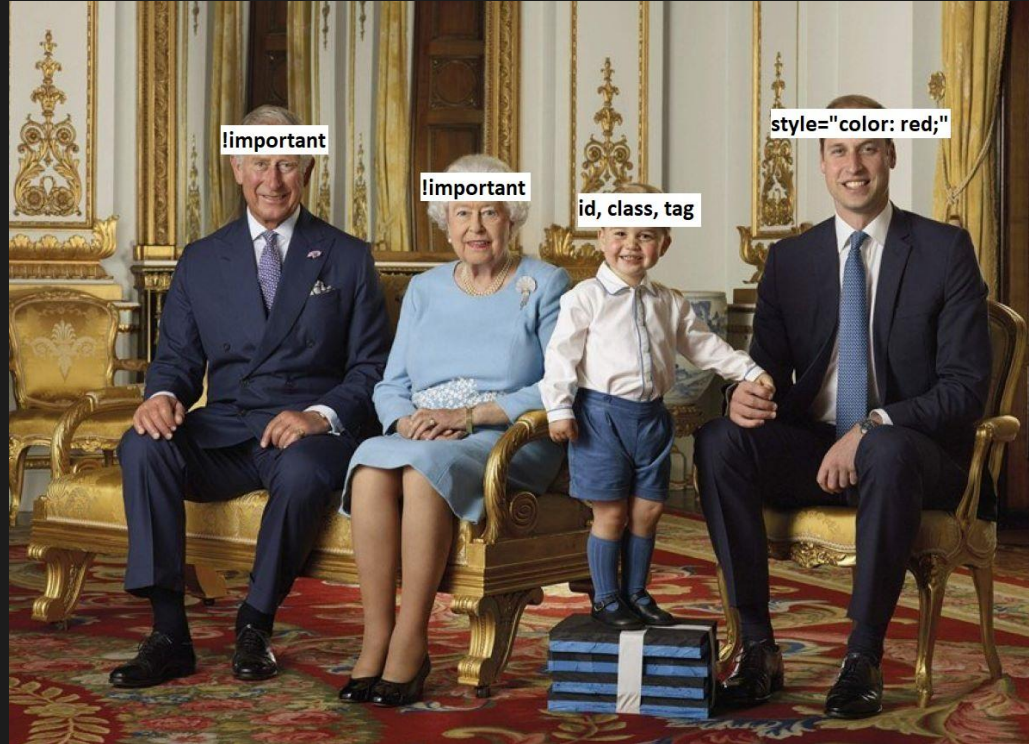
- Ainda no CSS você verá mais à frente que existe uma herança para as estilizações. Essa herança possui a seguinte ordem abaixo:

Ordem de hierarquia:



Fonte: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance

HIERARQUIA NO CSS



Fonte: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance

EXERCÍCIO PARA PRÁTICA

Em um arquivo HTML copie o código abaixo e vamos brincar com a hierarquia do css:

```
/*CSS na tag <style> */  
div#test span {  
    color: green;  
}  
  
div span {  
    color: blue;  
}  
  
span {  
    color: red;  
}
```

```
<!-- HTML -->  
<div id="test">  
    <span>Text</span>  
</div>
```

ESPECIFICIDADE NO CSS

- **Especificidade**

Também podemos *afunilar* a **especificidade** das nossas regras, por exemplo, dizendo que uma **regra** seja aplicada a:

- um **determinado elemento** que possua uma **determinada classe**;
- um **conjunto de elementos** com uma **determinada classe** que estejam **aninhados**.

Exemplo:

```
6  h2.titulo {  
7      font-size: 32px;  
8      color: □#333;  
9      font-family: 'Times New Roman', Times, serif  
10 }
```

Duas fontes muito interessantes de pesquisa são **W3Schools** e **Mozilla MDN**:

- <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>

Também como no **HTML**, podemos categorizar nossas propriedades para facilitar o entendimento dos estilos:

- Cores (*color, background-color, border-color, etc*)
- Fontes (*font-family, font-size, font, text-transform, text-decoration, etc*)
- Tamanhos de elementos (*width, height, margin, padding*)
- Posicionamento e visualização (*display, float, flexbox, grid system, etc*)

Alguns valores de propriedades no CSS podem ser representados de mais de uma forma diferente.

- O tipo de **unidade de tamanho** mais utilizado é o **px** (pixels), mas existem outras unidades, que podem ser relativas ou absolutas.



[MDN - Unidades](#)

- As cores geralmente são representadas em seu formato hexadecimal, mas podem ser representadas por código RGB e RGBA, e até mesmo por uma palavra-chave

[MDN - Cores](#)

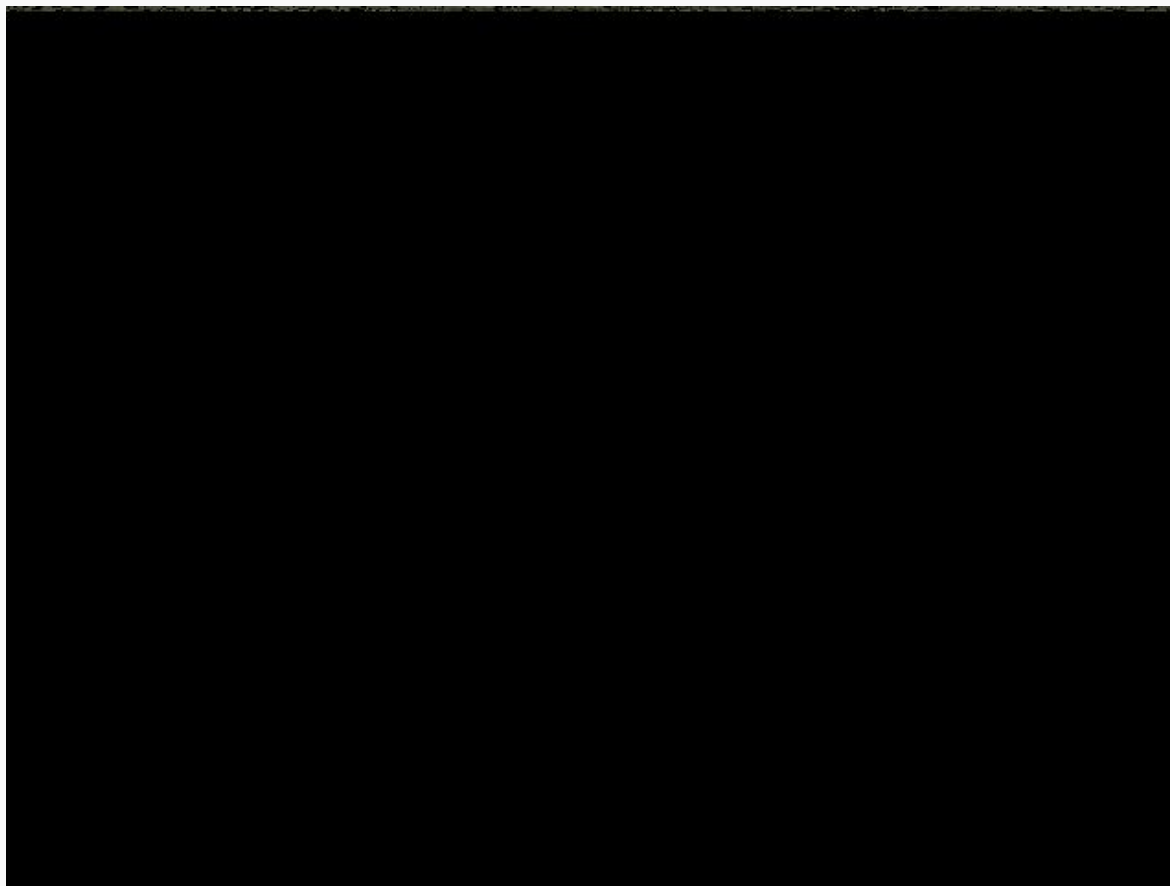


Vamos aprimorar nossos onhecimentos de **CSS!!**

Vocês serão divididos em 5 grupos. Cada grupo deverá montar **uma página com uma receita culinária**. A página precisa ter uma **imagem**, **título**, **subtítulos**, **lista de ingredientes** (lista não ordenada), **procedimentos** (lista ordenada) e **um link** para alguma página na internet com a mesma receita ou uma receita parecida.

Regras:

- O nome da receita deve ser um h1 com uma **color** de destaque e **font-size** de 32px;
- O **background-color** do nome da receita precisa ter uma cor de destaque (pode-se usar uma div!);
- Os sub-títulos “ingredientes”, “procedimentos” e “fonte” devem ter um **font-size** de 24px;
- O texto geral da página deve ter **font-size** de 18px;
- A **font-family** geral da página deve ser Arial.



AVALIAÇÃO DOCENTE

O que você está achando das minhas aulas neste conteúdo?

[Clique aqui](#) ou escaneie o QRCode ao lado para avaliar minha aula.

Sinta-se à vontade para fornecer uma avaliação sempre que achar necessário.





DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>