

{ introdução ao }

# CSS

---

PROF. ESP. TIAGO SEGATO

**CSS**





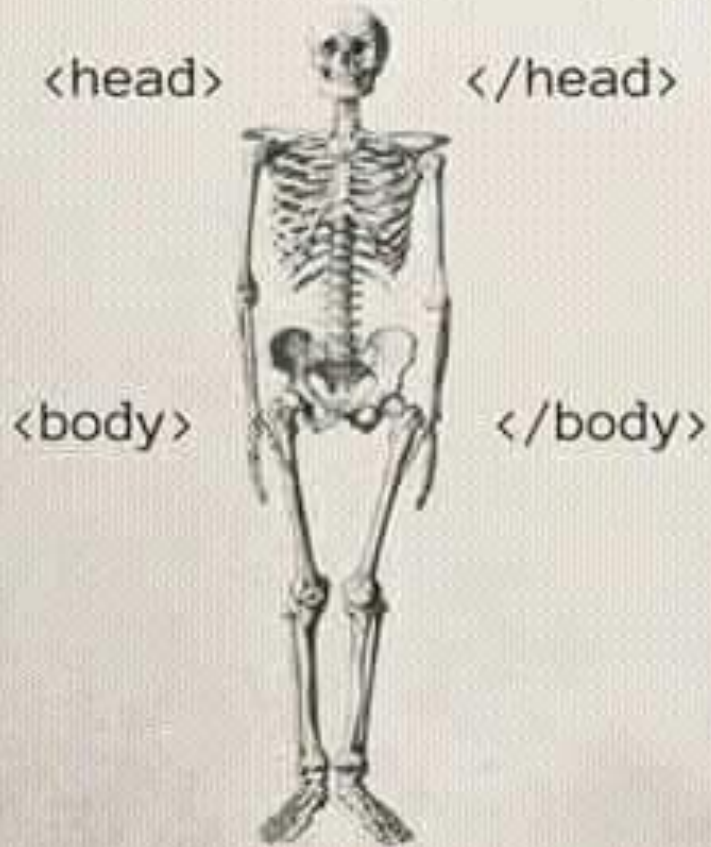
# *CSS: Cascading Style Sheets*

---

- Cascading Style Sheets (ou simplesmente CSS) é uma linguagem de estilo utilizada para definir a **apresentação de documentos** escritos em uma linguagem de marcação, como HTML ou XML.
- Seu principal benefício é prover a **separação entre o formato e o conteúdo** de um documento.
- Pode-se definir apresentações específicas para diferentes dispositivos (Tvs, Celulares e PDAs, Impressoras, etc) apenas criando folhas de estilo alternativas.

Já temos a  
estrutura,  
precisamos  
apresentá-la!

HTML



CSS





# *CSS: Cascading Style Sheets*

---

CSS 1.0 ... CSS level 1

Em setembro de 1994 surgiu a primeira proposta

Em dezembro de 1996 lançada como Recomendação oficial do W3C

CSS 2.0 ... CSS level 2

- Publicada em maio de 1998
- Última revisão: 12 de maio de 2008

CSS 2.1 ... CSS level 2 revision 1

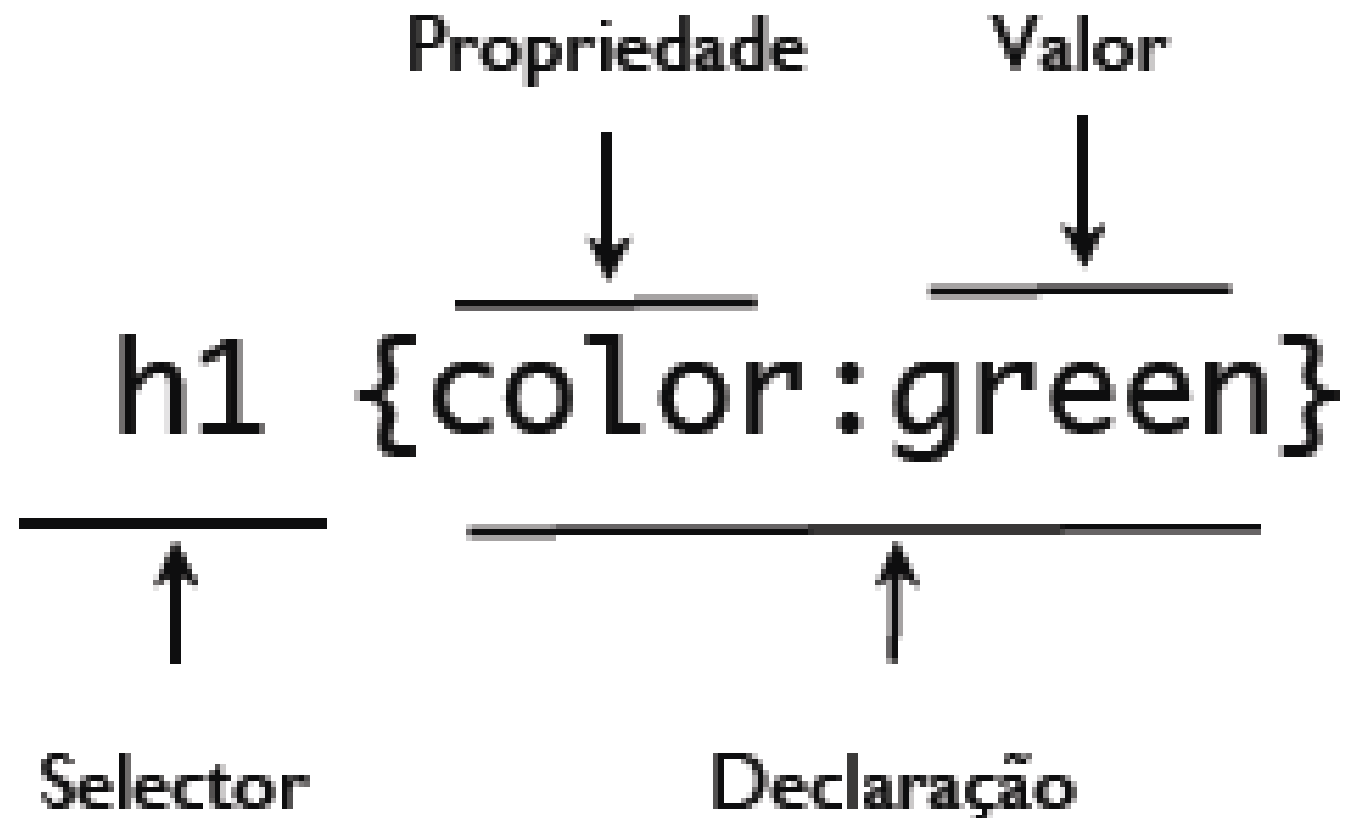
Candidata a Recomendação oficial do W3C em 23 de abril de 2009

CSS 3.0 ... CSS level 3

- Proposta em 2001

# *Sintaxe básica*

---



# Associar CSSs a documentos HTML

---

## Inline

- Através do atributo **style** diretamente dentro de uma marcação

`<p style="regras">`

## Interno

- Através da tag **style** entre as marcações <head></head> do documento HTML

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

## Externo

- Criar um link (ligação) para uma página que contém os estilos.

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

# *CSS: Propriedades*

---

color: Define a cor do texto.

- Ex: color: red;

text-align: Alinha o texto em um elemento.

- Ex: text-align: center;

text-decoration: Acrescenta decoração de texto.

- Ex: text-decoration: underline;

# *CSS: Propriedades*

---

background-color: Define a cor de fundo de um elemento.

- Ex: background-color: blue;

background-image: Define uma imagem como plano de fundo.

- Ex: background-image: url(images/bg.jpg);

background-repeat: Define como uma imagem de fundo será repetida.

- Ex: background-repeat: no-repeat;



# *CSS: Comentários*

---

Assim como em qualquer linguagem de programação, em CSS é possível adicionar comentários para melhor documentar o código.

Exemplo:

```
/* Comentário */
```

# *CSS: Propriedades*

---

**font-family:** Relação de nomes específicos de famílias de fontes ou de seus nomes genéricos.

- Ex: font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

**font-size:** Define o tamanho de uma fonte.

- Ex: font-size: 11px;

**font-weight:** Define o peso de uma fonte.

- Ex: font-weight: bold;

# *CSS: Propriedades*

---

**border-width:** Define a largura da borda de um elemento.

- Ex: `border-width: 3px;`

**border-style:** Define o estilo da borda.

- Ex: `border-style: dotted;`

**border-color:** Define a cor da borda.

- Ex: `border-color: #000000;`

# *CSS: Propriedades*

---

margin-top, margin-right, margin-bottom e margin-left: Define a margem superior, direita, inferior e esquerda de um elemento.

- Ex: margin-top: 10px;

padding-top, padding-right, padding-bottom e padding-left: Define a área superior, direita, inferior e esquerda de espaçamento de um elemento.

- Ex: padding-right: 5px;

# *CSS: Seletor classe*

---

Uma classe define a variação de um estilo.

É referenciado através de uma ocorrência específica de um elemento utilizando o atributo class.

Serve para definir vários estilos diferentes para o mesmo elemento.

Defenido pelo .(ponto)

Exemplo:

- no CSS: `h4.diferente {color:red;}`
- no XHTML: `<h4 class="diferente">Titulo</h4>`

# *CSS: Seletor id*

---

Semelhante ao Seletor classe.

A diferença é que utiliza o atributo id, que serve para identificar exclusivamente um determinado elemento no documento.

Defenido pelo #

Exemplo:

- no CSS: `#header {width:900px;}`
- no XHTML: `<div id="header">...</div>`

## *Pseudo-classes*

- As Pseudo-classes são usadas na CSS para adicionar efeitos diferentes em alguns seletores, ou a uma parte de alguns seletores.
- Exemplo:
  - Personalizar cores de links em uma página, fazendo assim com que o padrão de cores seja seguido

## *Sintaxe básica*

- A Sintaxe das pseudo-classes:

***selector:pseudo-class {property: value}***

- Classes CSS também podem ser usadas com pseudo-classes:

***selector.class:pseudo-class {property: value}***



## *Pseudo-classes Links*

- Um link ativo, visitado, não visitado, ou quando o mouse está sobre um link, podem todos ser exibidos de diferentes maneiras em um navegador que suporta CSS:

```
a:link {color: #FF0000} /* link */  
a:visited {color: #00FF00} /* link visitado */  
a:hover {color: #FF00FF} /* mouse sobre link */  
a:active {color: #0000FF} /* link selecionado */
```

# *Pseudo-classes Links*

## •Observações:

- **a:hover** DEVE vir após **a:link** e **a:visited** na definição da CSS de modo a ser efetivo!!
- **a:active** DEVE vir após **a:hover** na definição da CSS de modo a ser efetivo!!
- Os nomes das pseudo-classes não são sensíveis à caixa (maiúsculas ou minúsculas).

## *A Pseudo-classe :focus*

- A pseudo-classe :focus associa-se a um elemento específico propriedades no ato da seleção.

- Exemplo:

*textarea:focus{background-color:#FFFFCC;}*

*<form>*

*<textarea cols="45" rows="5"></textarea>*

*</form>*

# *Fixe bem...*

---

“HTML PARA ESTRUTURAR”

“CSS PARA APRESENTAR”

# Referências

---

## Sites:

[www.w3.org](http://www.w3.org)

[www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)

[www.maujor.com](http://www.maujor.com)

[www.tableless.com.br](http://www.tableless.com.br)

[www.cssnolanche.com.br](http://www.cssnolanche.com.br)

## Livro:



<https://amzn.to/2WZGwNX>