



# CSS Básico



# CSS

## O que é?

CSS (que é a sigla para **Cascading StyleSheets**) é a linguagem usada para descrever a aparência e a formatação do seu arquivo HTML.



# CSS - Guia Completo

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



# CSS - Formas de Uso

Códigos CSS podem ser usados de 3 formas.

Forma 1 - No atributo style da tag HTML:

```
<p style="color: red;">Texto</p>
```





# CSS - Formas de Uso

Forma 2 - Internamente à tag style do head:

```
<head>  
  <style>  
    p {color: red}  
  </style>  
</head>
```

# CSS - Formas de Uso

Forma 3 - Em um arquivo .css separado (recomendado):

**pagina.html**

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

**style.css**

```
p{  
  color: red;  
}
```



# CSS - Sintaxe

A sintaxe do CSS funciona, basicamente, da seguinte forma:

```
seletor {  
    propriedade: valor;  
}
```

O seletor poderá assumir diversos valores.



# CSS - Seletor de Tag

De maneira inicial, vamos atribuir ao seletor o nome das tags. Perceba que todos os elementos da página que possui aquela tag irá assumir a formatação do CSS.

Faça alguns testes utilizando os códigos CSS vistos no atributo style de cada tag:

- color, background-color, font-family, font-size...





# CSS - Seletor de Tag

Exemplo:

```
p {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Comentários

Para realizar um comentário em um arquivo CSS deve ser usado os caracteres `/**/`:

```
/* Comentário */  
seletor {  
    propriedade: valor;  
}
```

# CSS - Seletor Universal

Há um seletor universal que engloba todos os elementos da página. O símbolo utilizado é o \*

```
* {  
    color: green;  
}
```

**Façam testes.**



# CSS - Classes

Classes são úteis quando você tem vários elementos que devem receber o mesmo estilo.

# CSS - Classes

## HTML, atributo class:

```
<p class="destaque">Notícia</p>
```

```
<p>IFES é referencia em qualidade de ensino</p>
```

```
<h1 class="destaque">Curta a notícia acima</h1>
```

## CSS:

```
.destaque{  
    font-size: 20px;  
    color: blue;  
}
```

```
h1{  
    border: 2px solid blue;  
}
```





# CSS - ID

Ids são utilizados quando você tem exatamente *um* elemento que deve receber um certo tipo de estilo.

IDs são atribuídos a elementos HTML com atributos id:

```
<div id="pri"></div>
```

```
<div id="sec"></div>
```

```
<p id="intro"></p>
```

# CSS - ID

IDs são identificados em CSS com um sinal de tralha (#):

```
#pri {  
    height: 50px;  
}  
#sec{  
    height: 100px;  
}  
#intro {  
color: #FF0000;  
}
```

Isso permite que você aplique um estilo a uma única instância de um seletor, ao invés de aplicar a *todas* as instâncias.



# CSS - Teoria

Você pode pensar em um documento HTML como uma árvore: elementos "brotam" do tronco principal (as tags `<html></html>`). Os dois primeiros galhos grandes são `<head>` e `<body>`, e os galhos se multiplicam e se tornam mais finos conforme você chega aos elementos como as `<div>`, `<table>`, e os textos (cabeçalhos `<h>` e parágrafos `<p>`).

# CSS - Teoria

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html> <!--O tronco da árvore!-->
```

```
  <head> <!--Filho de html, pai de title, irmão de body-->
```

```
    <title></title> <!--Filho imediato de head e neto de  
html-->
```

```
  </head>
```

```
  <body> <!--Filho de html, pai de p, irmão de head-->
```

```
    <p></p> <!--Filho imediato de body e neto de html-->
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



# CSS - Seletores

Mas se eu quisesse formatar apenas as tags p filhas de div:

```
div p {  
    color: red;  
}
```





# CSS - Seletores

Mas se eu quisesse formatar apenas a classe vermelho das tags p.

```
p.vermelho {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando apenas os elementos com ambas as classes.

```
.destaque.vermelho {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando apenas os elementos vermelho, filhos de destaque.

```
.destaque .vermelho {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando apenas os filhos diretos de destaque que possuem classe vermelho.

```
.destaque > .vermelho {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando apenas o elemento de classe vermelho após o elemento de classe destaque.

```
.destaque + .vermelho {  
    color: red;  
}
```





# CSS - Seletores

Selecionando todos elementos da classe vermelho após o elemento de classe destaque.

```
.destaque ~ .vermelho {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando todos as tags a com o atributo title.

```
a[title] {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando todos as tags a com o atributo title igual a teste.

```
a[title="teste"] {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando todos as tags a com o atributo href que contenha a palavra ifes em algum lugar.

```
a[href *= "ifes"] {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Selecionando todos as tags a com o atributo href que inicia com a palavra http.

```
a[href ^= "http"] {  
    color: red;  
}
```





# CSS - Seletores

Selecionando todos as tags a com o atributo href que finaliza com “.com”.

```
a[href $= “.com”] {  
    color: red;  
}
```



# CSS - Seletores

Para selecionar mais de um elemento, use a vírgula. No caso abaixo, todos os parágrafos e títulos de primeiro nível serão selecionados.

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

# CSS - Pseudo Seletores

Pseudo seletores de classe nos permitem estilizar esse tipo de mudanças no nosso documento HTML.

Exemplo:

```
a:hover {  
    color: #cc0000;  
    font-weight: bold;  
    text-decoration: none;  
}
```



# CSS - Pseudo Seletores

Existem vários pseudo seletores de classe úteis para links:

**a:link:** Um link não visitado.

**a:visited:** Um link visitado.

**a:hover:** Um link sobre o qual está o cursor do mouse.

**a:active:** Exatamente no momento em que o link é clicado.

**a:focus:** Quando um elemento está em foco.



# CSS - Pseudo Seletores

Pseudo seletor not.

```
body :not(p){  
    color: red;  
}
```





# CSS - Pseudo Seletores

Selecionando apenas um elementos específico.  
Inicia de 1.

```
p:nth-of-type(2){  
    color: red;  
}
```

O nth-child, apesar de muito conhecido, apresenta problemas com algumas tags. p e h, por exemplo.



# CSS - Pseudo Seletores

Selecionando apenas um elementos múltiplos de 2.

```
p:nth-of-type(2n){  
    color: red;  
}
```



# CSS - Pseudo Seletores

Selecionando parte do conteúdo, apenas a primeira palavra.

```
p::first-letter{  
    color: red;  
}
```



# CSS - Pseudo Seletores

Selecionando parte do conteúdo, apenas a primeira linha.

```
p::first-line{  
    color: red;  
}
```



# CSS - Variáveis

É possível declarar variáveis no CSS. Elas podem ser locais ou globais.

As variáveis globais podem ser usadas em todo o arquivo CSS, enquanto as locais são usadas apenas dentro do seletor.

As variáveis são iniciadas com declaradas com `--`

As variáveis são usadas com `var(--variavel)`





# CSS - Variáveis Globais

Devem ficar dentro do seletor :root.

```
:root{  
    --vermelho: #ff0055;  
}  
  
p{  
    color: var(--vermelho);  
}
```



# CSS - Variáveis Locais

Ficam no seletor.

```
p{  
  --azul: #6495ed;  
  color: var(-- azul);  
}
```