



# CSS

## Parte 2



# 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);  
}
```