



# INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB.

---



---

MATERIAL DE APOIO

Introdução ao Desenvolvimento Web

## Como escrever CCS?

Professor: Henrique Cruz Esperança

Tutor: Rodrigo Vasconcelos

### Introdução

Cascading Style Sheets (CSS) é usado para formatar o layout de uma página da web. Com CSS, você pode controlar a cor, a fonte, o tamanho do texto, o espaçamento entre os elementos, como os elementos são posicionados e dispostos, quais imagens de plano de fundo ou cores de plano de fundo devem ser usadas, exibições diferentes para diferentes dispositivos e tamanhos de tela e muito mais.

### Objetivos da aula

- Introduzir o CCS;
- Aprender a como fazer um CCS;
- Aprofundar os conhecimentos em desenvolvimento web.

### Resumo

Para escrever CSS é utilizado os seletores como classes, IDs e o próprio elemento HTML. Podemos aplicar o CSS de 3 formas:

- in line pelo próprio elemento HTML
- externo, criando um arquivo .CSS
- importando ou interno, quando utilizamos a tag style.

No dia a dia, existem algumas propriedades do CSS que são mais utilizadas como:

- cor, posicionamento, tamanho e outras.

Vimos que para utilizar o CSS é necessário utilizar um seletor que tem como objetivo definir qual parte do elemento HTML desejamos aplicar a alteração. Assim sendo, nosso CSS será composto por um conjunto de chave e valor, em que **chave**

**determina o que será alterado e valor determina qual valor será aplicado**, como, por exemplo, quando desejamos alterar a cor de um texto, podemos utilizar:

```
p {  
    /* chave: valor */  
    color: blue  
}
```

Falamos também sobre bibliotecas externas de utilização do CSS. Existem bibliotecas com sistema de design pronto como da própria Google e existem diversas outras. Podemos utilizá-las para agilizar nosso processo de criação do CSS ou até mesmo para inspiração, porém não se faz obrigatório o uso dessas bibliotecas externas, elas servem apenas para alguns casos e momentos onde podem nos ajudar.

## Conteúdo bônus

### Tópicos avançados

A palavra cascata (*cascading*) significa que um estilo aplicado a um elemento pai também se aplicará a todos os elementos filhos dentro do pai. Portanto, se você definir a cor do corpo do texto como "azul", todos os títulos, parágrafos e outros elementos de texto dentro do corpo também terão a mesma cor (a menos que você especifique outra coisa)!

Com o HTML que criamos nas aulas anteriores, você já pode iniciar a praticar. Confira abaixo alguns jogos super divertidos para você poder treinar um pouco:

- [CSS Diner](#)
- [Grid Garden](#)

Além dos sheets fornecidos dentro do curso, temos também os jogos acima para você praticar e melhorar cada vez mais.

## Referência Bibliográfica

**What is a web server**, acessado em 14 de março de 2022.  
<<https://developer.mozilla.org/pt->

BR/docs/Learn/Common\_questions/What\_is\_a\_web\_server>

**Dns**, acessado em 14 de março de 2022. <<https://docs.microsoft.com/pt-pt/windows-server/networking/dns/dns-top>>

**What is a domain name**, acessado em 14 de março de 2022. <[https://developer.mozilla.org/pt-](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_domain_name)

BR/docs/Learn/Common\_questions/What\_is\_a\_domain\_name>

**What is a URL**, acessado em 14 de março de 2022. <[https://developer.mozilla.org/en-](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_URL)

US/docs/Learn/Common\_questions/What\_is\_a\_URL>

## Exercícios

1. Assinale a alternativa que corresponde a forma de declaração inline:

a) `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />`

b) `<style>`  
`body {`  
`background-color: blue;`  
`}`  
`h1 {`  
`color: red;`  
`padding: 60px;`  
`}`  
`</style>`

c) `<p style="color:white;">Something usefull here.</p>`

d) `.xmiddlecol {`

```
float: left;  
width: 34%;  
background:#eff2df;  
}
```

e) `<style type="text/css">`

2. Assinale a alternativa que corresponde a declaração de um estilo externo:

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

b. `}`

```
h1 {  
color: red;  
padding: 60px;  
}
```

c. `<p style="color:white;">Something usefull here.</p>`

d. `<h1 style="color:white;padding:30px;">Hostinger Tutorials</h1>`

e. `.class {`

```
property1 : value1;  
property2 : value2;  
property3 : value3;  
}
```

3. Assinale a alternativa que corresponde a forma de declaração interno

a. 

```
<style>  
body {  
background-color: blue;  
}  
h1 {  
color: red;  
padding: 60px;  
}  
</style>
```

b. 

```
h1 {  
color: red;  
padding: 60px;  
}
```

c. 

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

d. `<h1 style="color:white;padding:30px;">Hostinger Tutorials</h1>`

e. `<p style="color:white;">Something usefull here.</p>`

4. Sobre bibliotecas e frameworks externos de CSS, assinale a alternativa correta:

- a) São obrigatórios no uso do dia a dia
- b) Existem somente bibliotecas oficiais da google
- c) Servem para ajudar nosso desenvolvimento e na maioria dos casos agilizar ou até mesmo inspirar
- d) A melhor biblioteca é da Apple
- e) Todas seguem o mesmo padrão de design

## Gabarito comentado

1. **Letra C**, o CSS inline é usado para dar estilo a um elemento HTML específico. Para este estilo de CSS você somente vai precisar adicionar o atributo style para cada tag HTML, sem usar os seletores
2. **Letra A**, com o CSS externo, você vai linkar as páginas da internet com um arquivo .css externo, que você pode criar usando qualquer editor de texto no seu dispositivo.
3. **Letra A**, o CSS interno ou incorporado requer que você adicione a tags <style> na seção <head> do seu documento HTML.
4. **Letra C**, os frameworks e bibliotecas geralmente são utilizados pois já possuem bastante coisa pronta tornando assim o desenvolvimento mais rápido e direto ao ponto, não existe melhor nem pior, cada um atende a uma demanda específica, cada um possui seu próprio sistema de design.