

---

# Módulo IV - Aprendendo CSS

Introdução



# O que é CSS?

É sigla para ***Cascading Style Sheets*** -  
Folha de Estilo em Cascatas.

Descreve como os elementos HTML devem  
ser apresentados e define a apresentação (layout e  
estilo) de uma página

—

Mas não podemos  
**adicionar estilo** pelo  
próprio HTML?

—

Sim, podemos. Mas usar  
o **CSS** nos traz muitas  
**vantagens!**

Vantagens de usar CSS:

- 1 - **Separa** conteúdo (HTML) e formato (CSS);
- 2 -Facilita **manutenção**;
- 3 - Permite **reutilização**;
- 4 - Nos permite trabalhar com **responsividade**!

```
#navbar ul {  
  height: 257px;  
}  
  
#navbar {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
  width: 100%;  
  max-height: 325px;  
  border: none;  
  z-index: 1;  
  border-bottom: 2px solid;  
}  
  
#main-doc {  
  position: relative;  
  margin-left: 0px;  
  margin-top: 300px;  
}  
  
#main-doc section {  
  padding-top: 50px;  
}  
  
#main-doc header {  
  margin-left: 1px;  
}  
  
section article {  
  margin-left: 7px;  
}  
}
```

Vejam os exemplos de o que CSS pode fazer com uma página HTML:

[https://eastmanjian.github.io/HTML\\_CSS\\_Demo/css\\_basic\\_demo.html](https://eastmanjian.github.io/HTML_CSS_Demo/css_basic_demo.html)

## Welcome to My Homepage

Use the menus to select different Stylesheets

- Stylesheet 1
- Stylesheet 2
- Stylesheet 3
- Stylesheet 4
- No Stylesheet

### Same Page Different Stylesheets

This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links: [StyleSheet1](#), [StyleSheet2](#), [StyleSheet3](#), [StyleSheet4](#).

#### No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet: [No Stylesheet](#).

#### View Stylesheets

The stylesheets uses CSS syntax to layout the HTML page. Take a look at the stylesheets used in this demonstration: [StyleSheet1](#), [StyleSheet2](#), [StyleSheet3](#), [StyleSheet4](#).

#### Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugiat nulla facilisis.

## Welcome to My Homepage

Use the menus to select different Stylesheets

• Stylesheet 1

• Stylesheet 2

• Stylesheet 3

• Stylesheet 4

• No Stylesheet

### Same Page Different Stylesheets

This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links: [StyleSheet1](#), [StyleSheet2](#), [StyleSheet3](#), [StyleSheet4](#).

#### No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet: [No Stylesheet](#).

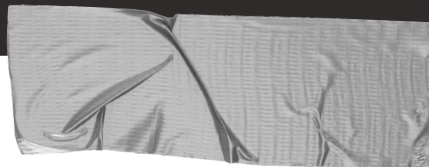
#### View Stylesheets

The stylesheets uses CSS syntax to layout the HTML page. Take a look at the stylesheets used in this demonstration: [StyleSheet1](#), [StyleSheet2](#), [StyleSheet3](#), [StyleSheet4](#).

#### Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugiat nulla facilisis.



**Para assimilar:**

***O CSS é uma folha de  
estilo (stylesheet) que  
nos permite estilizar um  
documento HTML.***

---

**Mas como funciona o  
CSS?**



## O CSS tem dois mecanismos:

- **Seletor:** Define quais os elementos serão afetados
- **Regra:** Define como os elementos serão afetados
  - *Propriedade:* Define a característica que será modificada
  - *Valor:* Define como a característica será modificada

```
selector {  
  propriedade1: valor1;  
  propriedade2: valor2;  
  ...  
}
```

```
a {  
  color: blue;  
  font-size: 15px;  
}
```



# Para praticar e aprender!

Há dois site muito legais para praticarmos e entendermos melhor CSS:

<https://100dayscss.com/>

<https://cssbattle.dev/>