# **1. O que é CSS?**

CSS (Cascading Style Sheets) é a linguagem que define o **visual e estilo** das páginas web.  
Trabalha junto com o HTML, que organiza o conteúdo.

Com CSS, você pode controlar:

* **Cores** do texto e do fundo
* **Fontes e tamanhos** de letra
* **Espaçamentos** entre elementos
* **Alinhamentos** de textos e imagens
* **Animações e transições**

💡 **Dica:** Um site com CSS bem aplicado fica mais **bonito, organizado e responsivo**, adaptando-se a computadores, celulares e tablets.

## **2. Tipos de CSS**

| **Tipo** | **Onde é aplicado** | **Vantagem** | **Desvantagem** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Inline** | Diretamente na tag HTML | Mudanças rápidas | Difícil de manter |
| **Interno** | Dentro da tag <style> | Bom para páginas únicas | Mistura conteúdo e estilo |
| **Externo** | Arquivo separado (.css) | Organizado e reutilizável | Precisa linkar ao HTML |

## **3. Como usar CSS externo**

1. Crie um arquivo CSS, por exemplo: style.css.
2. No HTML, dentro da tag <head>, adicione:

<link rel="stylesheet" href="style.css">

* href indica o **caminho do arquivo CSS**
* Se estiver na mesma pasta: href="style.css"
* Se estiver em outra pasta: href="css/style.css"

## **4. Propriedades CSS mais usadas**

### ****Cor do texto****

p {

color: red; /\* vermelho \*/

color: #00ff00; /\* verde \*/

color: rgb(0,0,255); /\* azul \*/

}

### ****Tamanho da fonte****

h1 { font-size: 32px; }

p { font-size: 1.2em; }

### ****Alinhamento do texto****

h2 { text-align: center; }

p { text-align: justify; }

### ****Cor de fundo****

body { background-color: lightgray; }

div { background-color: #ffcc00; }

✅ **Resumo rápido:**

* color → texto
* font-size → tamanho da fonte
* text-align → alinhamento
* background-color → fundo

## **5. Formas de definir cores**

### ****1. Nomes de cores****

p { color: red; background-color: lightblue; }

* Palavras simples: red, blue, green, black

### ****2. Hexadecimal (#RRGGBB ou #RGB)****

h1 { color: #ff0000; } /\* vermelho \*/

div { background-color: #00ff00; } /\* verde \*/

* Forma abreviada: #f00 → igual a #ff0000

### ****3. RGB / RGBA****

h2 { color: rgb(0,0,255); } /\* azul \*/

section { background-color: rgb(255,255,0); } /\* amarelo \*/

p { color: rgba(255,0,0,0.5); } /\* vermelho 50% transparente \*/

* Valores de 0 a 255 para cada cor
* RGBA adiciona **transparência** (alpha: 0 a 1)

✅ **Resumo das cores:**

* **Nomes** → palavras simples (red, blue)
* **Hexadecimal** → #RRGGBB ou #RGB
* **RGB / RGBA** → rgb(r,g,b) ou rgba(r,g,b,a)