

Cor e Tipografia, Background

Cores no CSS

No CSS, você pode definir cores de fundo, textos, bordas, entre outros. Há várias formas de declarar cores:

Formas de usar cores:

- **Nome da cor:**

```
color: red; background: blue;
```

(mais simples, mas limitado)

- **Hexadecimal:**

```
#000000 (preto), #ffffff (branco), #ff0000 (vermelho)
```

Muito usado em projetos profissionais.

- **RGB:**

```
rgb(255, 0, 0) = vermelho
```

Útil quando queremos controle preciso.

- **RGBA:**

```
rgba(255, 0, 0, 0.5)
```

Igual ao RGB, mas com transparência (o último valor vai de 0 a 1).

- **HSL / HSLA:**

```
hsl(0, 100%, 50%) ou hsla(...) com transparência.
```

Mais intuitivo para trabalhar com tons e saturações.

Exemplo:

```
h1 {  
  color: #1e90ff; /* azul */  
}
```

Tipografia (Fontes)

Controla como o **texto aparece**: tamanho, tipo, espaçamento, peso (negrito), etc.

✓ Propriedades principais:

- `font-family:` → tipo da fonte
Ex: `font-family: Arial, sans-serif;`
- `font-size:` → tamanho da fonte
Ex: `font-size: 18px;`, `font-size: 1.2rem;`
- `font-weight:` → peso (grossura)
Ex: `normal`, `bold`, `400`, `700`
- `line-height:` → espaçamento entre linhas
Ex: `line-height: 1.5;`
- `text-align:` → alinhamento
Ex: `left`, `center`, `right`, `justify`
- `text-transform:` → maiúsculas/minúsculas
Ex: `uppercase`, `lowercase`, `capitalize`

💡 Exemplo:

```
p {  
  font-family: 'Roboto', sans-serif;  
  font-size: 1rem;  
  line-height: 1.6;  
  text-align: justify;  
}
```

Background (Plano de Fundo)

Controla a **aparência de fundo** de elementos: pode ser cor, imagem, gradiente, etc.

✓ Propriedades comuns:

- `background-color:` → cor de fundo
Ex: `background-color: #f0f0f0;`
- `background-image:` → imagem de fundo
Ex: `background-image: url('fundo.jpg');`
- `background-size:` → tamanho da imagem
Ex: `cover` (cobre tudo), `contain` (cabe no espaço)

- `background-position:` → posição da imagem
Ex: `center`, `top right`, `0 0`
- `background-repeat:` → repetir ou não a imagem
Ex: `no-repeat`, `repeat-x`

💡 Exemplo:

```
body {  
  background-color: #f8f8f8;  
  background-image: url('paisagem.jpg');  
  background-size: cover;  
  background-position: center;  
}
```