

## AULA 2 – REPRESENTANDO CORES COM CSS3

### 1ª forma – Representação por nomes

```
<h2 style="background-color: blue; color: white;">Exemplo de cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?</p>
```

### 2ª forma – Representação por hexadecimal

```
<h2 style="background-color: #0000ff; color: #ffffff">Exemplo de cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?</p>
```

#### Como funciona esse código em hexadecimal:

→ Basicamente, toda cor é formada por um **conjunto de combinações de vermelho, verde e azul**.

Ou seja: **#00**(vermelho)**00**(verde)**ff**(azul)

Lembrando: Hexadecimal → 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

Onde: 0 é **mínimo** e F é **máximo**

Ou seja: ff seria o máximo de azul

OBS: esses valores vão de 0 a 255

Ou seja: em **#0000ff** eu tenho: 0 de vermelho, 0 de verde e 255 de azul

### 3ª forma – Representação por RGB (Red, Green, Blue)→

```
<h2 style="background-color: rgb(0,0,255); color: rgb(255,255,255);">Exemplo de cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?</p>
```

### 4ª forma – Representação por HSL (Hue, Saturation, Lightness)

→ Todas as cores possuem características como: matiz (h - hue), saturação (s - saturation) e luminosidade (l - lightness)

→ **função hsl( )**

```
<h2 style="background-color: hsl(240, 100%, 50%); color: hsl(0, 0%, 100%);">Exemplo de cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?</p>
```

Resultado:

#### Exemplo de cores

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?

#### Exemplo de cores

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?

#### Exemplo de cores

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?

#### Exemplo de cores

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias aut possimus sit qui mollitia quia placeat iste tempore culpa assumenda animi aliquid, doloribus impedit praesentium quo exercitationem hic pariatur ratione?

→ O resultado foi o mesmo, só mudou o método!

OBS: você consegue representar de uma maneira com ajuda do **VS CODE**!

→ Na hora que eu escrevo a cor (pode ser qualquer uma) e passo o mouse por cima da letra, podendo mexer na cor, transparência e tonalidade dela

