

A.8

Cores em HTML: Hexadecimal e RGB

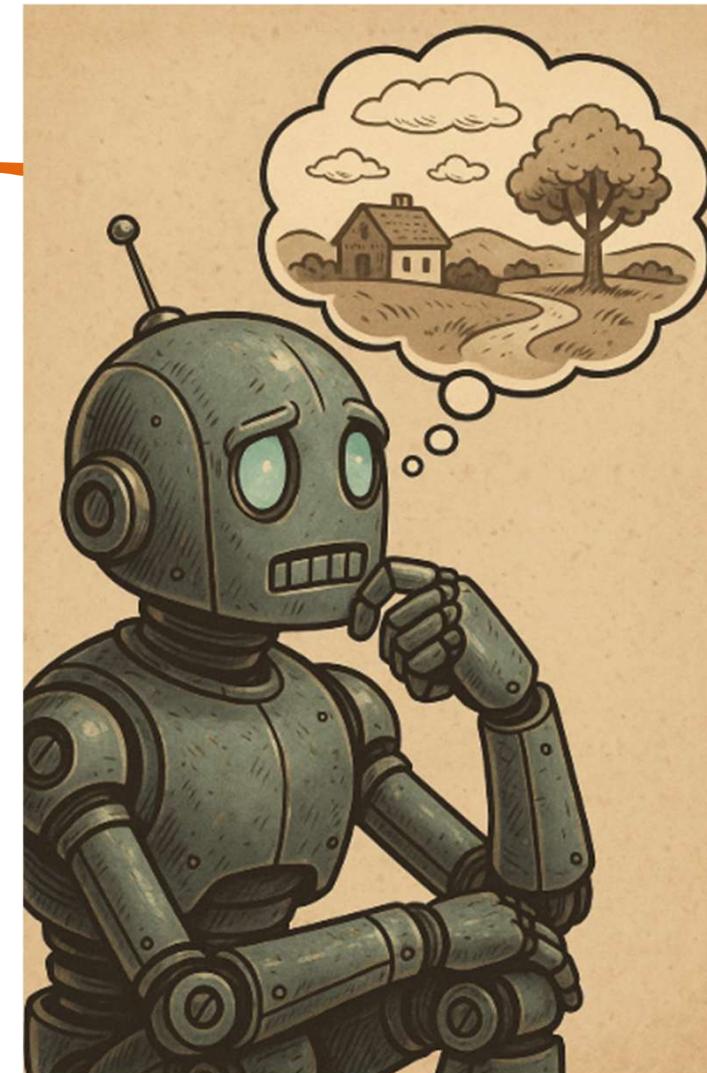
M3. Manipulação de Textos e Elementos
Básicos em HTML

Objetivos

- Compreender como utilizar cores em páginas HTML
- Conhecer os formatos **hexadecimais** e **RGB** para definir cores
- Explorar a psicologia das cores e como aplica-las em textos
- Aplicar cores em elementos HTML de forma prática

Na última aula...

- Elementos de Parágrafo (`<p>`)
- Elementos de Cabeçalho (`<h1>` até `<h6>`)
- Boas práticas de Títulos
- Quebra de linha (`
`)
- Alinhamentos



Hoje...

- Introdução às Cores
- Formato Hexadecimal
- Formato **RGB**
- Psicologia das Cores
- Aplicando Cores em Texto

Introdução às Cores

Quando falamos de cores em sites e aplicativos, quais cores você mais gosta de ver?

Qual sentimento elas transmitem para você?

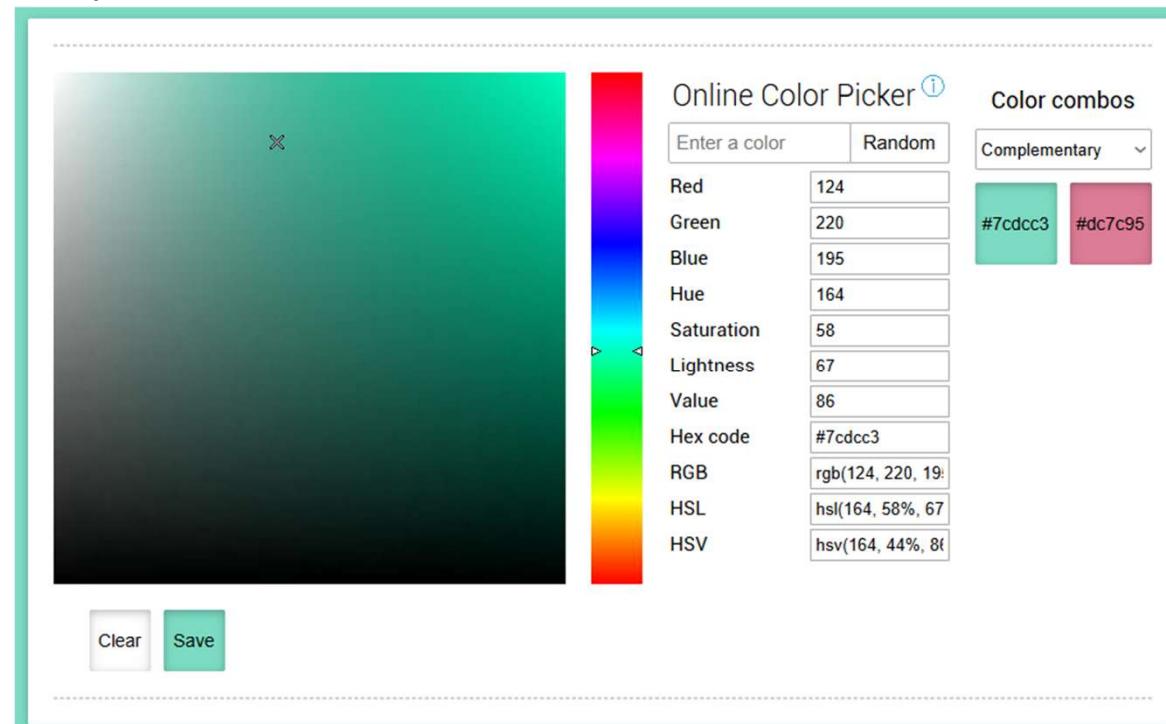
- HTML permite aplicar cores
 - Texto
 - Fundo dos elementos
 - Bordas
- As cores podem ser definidas em
 - nomes: blue, red, green
 - hexadecimal: #RRGGBB
 - RGB: rgb(r,g,b)

```
<p style="color: blue;">Texto azul</p>
<p style="color: #FF0000;">Texto vermelho em hexadecimal</p>
<p style="color: rgb(0,255,0);">Texto verde em RGB</p>
```

Formato Hexadecimal

- Formato: #RRGGBB
- Cada par representa intensidade (00 a FF)
 - RR → vermelho
 - GG → verde
 - BB → azul
- Exemplos
 - #000000 → Preto
 - #FFFFFF → Branco
 - #FF0000 → Vermelho
 - #00FF00 → Verde
 - #0000FF → Azul

<https://colorpicker.me>



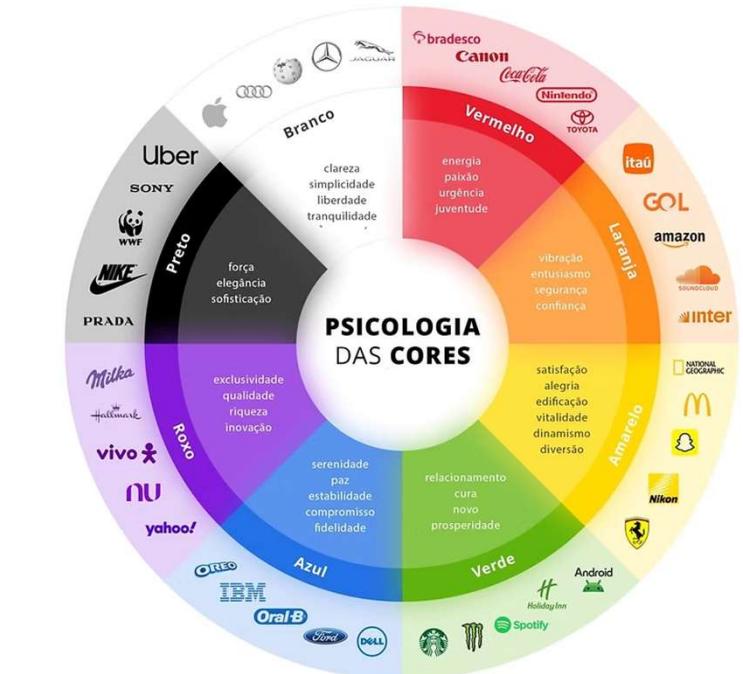
Formato RGB

- Formato: `rgb (r,g,b)`
- Cada valor varia de 0 a 255
- Exemplos
 - `rgb(255,0,0)` → Vermelho
 - `rgb(0,255,0)` → Verde
 - `rgb(0,0,255)` → Azul
 - `rgb(128,128,128)` → Cinza
- Também pode ter **transparência** com `rgba`
 - `rgba(255,0,0,0.5)` → Vermelho transparente

black #000000 (0,0,0)	gray #808080 (128,128,128)	silver #c0c0c0 (192,192,192)	white #ffffff (255,255,255)
navy #000080 (0,0,128)	blue #0000ff (0,0,255)	teal #008080 (0,128,128)	aqua #00ffff (0,255,255)
green #008000 (0,128,0)	lime #00ff00 (0,255,0)	olive #808000 (128,128,0)	yellow #ffff00 (255,255,0)
maroon #800000 (128,0,0)	red #ff0000 (255,0,0)	purple #800080 (128,0,128)	fuchsia #ff00ff (255,0,255)

Psicologia das Cores

- Vermelho → energia, atenção, alerta
- Azul → confiança, tranquilidade
- Verde → natureza, equilíbrio, positivo
- Amarelo → alegria, destaque
- Preto → sofisticação, elegância
- Branco → pureza, simplicidade



<https://www.clinks.com.br/blog/dicas/a-teoria-das-cores-nas-paginas-de-destino-dos-sites/>

Perguntas?! Dúvidas?!?

