

Módulo IV - Aprendendo CSS

Cores RGB

Sistema de cores

- Nome das cores
- RGB / RBGA
- HEX
- HSL / HSLA

Nome das cores

- 140 cores nomeadas
- https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp
- https://www.w3schools.com/colors/colors_groups.asp

RGB

- `rgb(RED, GREEN, BLUE)`
- Cada cor corresponde um número entre 0 e 255
 - 0 - Ausência completa da cor
 - 255 - Presença completa da cor
- Exemplos:
 - `rgb(255, 0, 0)` - Vermelho
 - `rgb(0, 255, 0)` - Verde
 - `rgb(255, 255, 0)` - Amarelo
 - `rgb(0, 0, 0)` - Preto
 - `rgb(255, 255, 255)` - Branco

Seletor de cor: https://www.w3schools.com/css/css_colors_rgb.asp

RGBA

- `rgb(RED, GREEN, BLUE, alpha)`
- Especifica a opacidade da cor
- Alpha é o canal de transparência, varia entre 0 e 1:
 - 0 - completamente transparente
 - 1 - Completamente sem transparência

Seletor de cor: https://www.w3schools.com/css/css_colors_rgb.asp

HEX

- O modelo RGB definido em hexadecimal
- Hexadecimal:
 - 16 valores
 - 0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F
- Utiliza o símbolo # para definir a cor
 - #rrggbb
 - #rgb

Seletor de cor: https://www.w3schools.com/css/css_colors_hex.asp