

## Módulo IV - Aprendendo CSS

### Cores HSL

# Sistema de cores

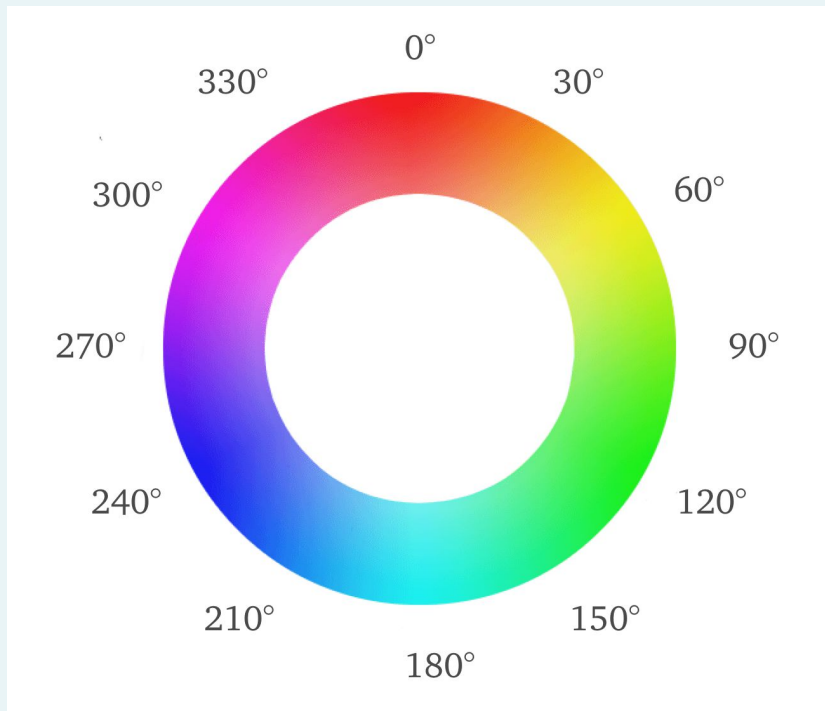
- Nome das cores
- RGB / RBGA
- HEX
- HSL / HSLA

# HSL

- *Hue, Saturation, Lightness* (Matiz, Saturação e Luminosidade)
  - Matiz define a cor em uma escala de cores
  - Saturação define a tonalidade de cinza
  - Luminosidade define a quantidade de luz
- `hsl(matiz, saturação, luminosidade)`
  - Matiz: 0 a 360
  - Saturação: 0% a 100% (completamente cinza para completamente a cor)
  - Luminosidade: 0% a 100% (completamente preto para completamente branco)

**Seletor de cor:** [https://www.w3schools.com/css/css\\_colors\\_hsl.asp](https://www.w3schools.com/css/css_colors_hsl.asp)

# Matiz



# HSLA

- *Hue, Saturation, Lightness, Alpha*
- Inclui o canal de transparência
- `hsl(matiz, saturação, luminosidade, alpha)`
  - Matiz: 0 a 360
  - Saturação: 0% a 100% (completamente cinza para completamente a cor)
  - Luminosidade: 0% a 100% (completamente preto para completamente branco)
  - Alpha: 0 a 1 (completamente transparente para nada transparente)

Seletor de cor: [https://www.w3schools.com/css/css\\_colors\\_hsl.asp](https://www.w3schools.com/css/css_colors_hsl.asp)

# Definição das cores

- O sistema de cores são correspondentes
  - <https://hslpicker.com/>
- Utilize paletas de cores para criar uma experiência melhor para o usuário
  - <https://colors.co/palettes/trending>
  - <https://imagecolorpicker.com/>
  - [https://www.w3schools.com/colors/colors\\_palettes.asp](https://www.w3schools.com/colors/colors_palettes.asp)