

Curso Completo de CSS

- Aprenda a estilizar páginas web de forma profissional

Introdução ao CSS

- CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem usada para estilizar elementos HTML.
- Separa o conteúdo da apresentação.
- Permite personalizar cores, fontes, layouts e animações.

Como Usar CSS

- Existem três formas de aplicar CSS em uma página HTML:
 - 1. ****Inline**** (no próprio elemento HTML)
 - 2. ****Interno**** (no cabeçalho da página com a tag `<style>`)
 - 3. ****Externo**** (arquivo `.css` separado)
- Exemplo: Arquivo Externo
 - `<<html`
 - `<!DOCTYPE html>`
 - `<html>`
 - `<head>`
 - `<link rel='stylesheet' href='styles.css'>`
 - `</head>`
 - `<body>`
 - `<h1>Meu Título</h1>`
 - `</body>`
 - `</html>`

Seletores CSS

- Os seletores definem quais elementos HTML o CSS irá estilizar:
- - ****Seletor Universal****: `* {}``
- - ****Seletor de Tipo****: `p {}``
- - ****Seletor de Classe****: `.minha-classe {}``
- - ****Seletor de ID****: `#meu-id {}``
- Exemplo:

Cores e Fundos

- Podemos definir cores e fundos de diversas formas:
 - Palavras-chave: `red`, `blue`, `green`
 - Hexadecimal: `#ff0000`
 - RGB: `rgb(255, 0, 0)`
 - Gradiente: `linear-gradient(red, blue)`
-
- Exemplo HTML + CSS:
 - ```html
 - <!DOCTYPE html>
 - <html>
 - <head>
 - <style>
 - body { background: linear-gradient(to right, red, blue); }
 - </style>
 - </head>
 - <body>
 - </body>
 - </html>
 - ```

Trabalhando com Fontes

- Principais propriedades para estilizar fontes:
 - - `font-family`
 - - `font-size`
 - - `font-weight`
 - - `text-align`
- Exemplo HTML + CSS:
- ```html

Box Model

- O Box Model define as dimensões e espaçamentos dos elementos:
- - `margin` (margem externa)
- - `border` (borda)
- - `padding` (margem interna)
- - `width` e `height` (tamanho do elemento)
- Exemplo:

Layouts e Posicionamento

- Formas de organizar os elementos na página:
 - - `display: flex;`
 - - `grid`
 - - `position: relative, absolute, fixed`
 - - `float`
- Exemplo com `flexbox`:
- ````html`

Media Queries (Responsividade)

- Media queries permitem adaptar o design para diferentes telas:
- Exemplo:
- ````css`
- `@media (max-width: 600px) {`
- `body { background-color: lightgray; }`
- `}`
- `````

Animações e Transições

- Podemos criar efeitos visuais com CSS:
 - - `transition`
 - - `animation`
- Exemplo de transição:
- ```html
- <!DOCTYPE html>
- <html>

Conclusão

- CSS é essencial para criar interfaces modernas.
- Com a prática, você pode criar designs responsivos e interativos.
- Continue estudando para dominar animações e otimização.

Recursos Extras

- • [MDN Web Docs - CSS](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS)
- • [W3Schools CSS](https://www.w3schools.com/css/)
- • [CSS Tricks](https://css-tricks.com/)