

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)

Como Usar CSS

- 1. Inline (no próprio elemento HTML)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemplo Inline</title>
</head>
<body>
  <p style="color: blue; font-size: 20px;">Este texto está azul com CSS Inline.</p>
</body>
</html>
```

Como Usar CSS

- 2. Interno (no cabeçalho da página com a tag ``<style>``)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    p {
      color: green;
      font-size: 18px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Este texto está verde usando CSS Interno.</p>
</body>
</html>
```

Como Usar CSS

- 3. Externo (arquivo `.css` separado)

Arquivo HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <p>Este texto será estilizado pelo arquivo CSS externo.</p>
</body>
</html>
```

Arquivo styles.css:

```
p {
  color: red;
  font-size: 22px;
}
```

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:
- ````css`
- `p {`
- `color: blue;`
- `}`
- `````

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
 - <!DOCTYPE html>
 - <html>
 - <head>
 - <style>
 - p { font-family: Arial, sans-serif; font-size: 16px; text-align: center; }
 - </style>
 - </head>
 - <body>
 - <p>Texto Exemplo</p>
 - </body>
 - </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:
- ```html
- <!DOCTYPE html>
- <html>
- <head>
- <style>
- div { width: 200px; height: 100px; margin: 20px; padding: 10px; border: 2px solid black; }
- </style>
- </head>
- <body>
- <div>Box Model</div>
- </body>
- </html>
- ```

Layouts e Posicionamento

- Formas de organizar os elementos na página:
- - `display: flex;`
- - `grid`
- - `position: relative, absolute, fixed`
- - `float`
- Exemplo com `flexbox`:
- ```html
- <!DOCTYPE html>
- <html>
- <head>
- <style>
- .container { display: flex; justify-content: center; align-items: center; height: 100vh; }
- </style>
- </head>
- <body>
- <div class='container'>Conteúdo Centralizado</div>
- </body>
- </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>
- <head>
- <style>
- div { transition: background-color 0.5s; }
- div:hover { background-color: yellow; }
- </style>
- </head>
- <body>
- <div>Passe o mouse aqui</div>
- </body>
- </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/>)