

2. CSS

- 2.1 O que é CSS?
- 2.2 Seletores
- 2.3 Propriedades Comuns
- 2.4 Layout e Posicionamento
- 2.5 Responsividade e Media Queries
- 2.6 Estilos Avançados
- 2.7 Pré-processadores CSS

2.1 O que é CSS?

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo que define a apresentação de documentos HTML. Permite controlar cores, fontes, layout e muito mais.

2.2 Seletores

Os seletores permitem aplicar estilos a elementos específicos. Exemplos:

- **Tipo**: `p { color: blue; }`
- **Classe**: `.minha-classe { font-size: 20px; }`
- **ID**: `#meu-id { background-color: yellow; }`
- **Descendentes**: `ul li { list-style-type: none; }`

2.3 Propriedades Comuns

- **Cores**: `color`, `background-color`
- **Fonte**: `font-family`, `font-size`, `font-weight`
- **Espaçamento**: `margin`, `padding`
- **Borda**: `border`, `border-radius`

2.4 Layout e Posicionamento

- **Display**:
 - `display: block;`
 - `display: inline;`
 - `display: flex;`
- **Posição**:
 - `position: relative;`
 - `position: absolute;`
 - `position: fixed;`

2.5 Responsividade e Media Queries

Media queries permitem aplicar estilos diferentes com base nas características do dispositivo. Exemplo:

```
```css
```

```
@media (max-width: 600px) {
 body {
 background-color: lightblue;
 }
}
...
```

## 2.6 Estilos Avançados

- **Transições**: Para animações suaves.

```
```css  
.elemento {  
  transition: background-color 0.5s;  
}  
.elemento:hover {  
  background-color: red;  
}  
...
```

- Sombreamento: `box-shadow` e `text-shadow`.

2.7 Pré-processadores CSS

Ferramentas como SASS e LESS permitem usar variáveis, aninhamento e funções, tornando o CSS mais modular e fácil de manter.
