

# Introdução ao CSS

## Cascading Style Sheets

Heder Dorneles Soares

Instituto Federal de São Paulo

# Sumário

- 1 Introdução ao CSS
- 2 Propriedades de Estilo
- 3 Exemplos
- 4 §section§

# O que é CSS?

- CSS (*Cascading Style Sheets*) é uma linguagem de estilo usada para descrever a apresentação de um documento HTML.
- Separar a estrutura da apresentação.
- Permite controle preciso sobre a aparência dos elementos HTML.

# Onde Colocar o CSS

Existem três principais maneiras de adicionar CSS a um documento HTML:

- **Inline:** Estilos diretamente no elemento HTML.
- **Embedded:** Estilos no cabeçalho da página HTML.
- **External:** Estilos em um arquivo CSS externo.

Vamos dar uma olhada mais detalhada em cada uma dessas opções:

- **Inline:** Define os estilos diretamente em um elemento HTML, usando o atributo `style`.
- **Embedded:** Coloca os estilos no cabeçalho do documento HTML, entre as tags `<style>...</style>`.
- **External:** Linka um arquivo CSS externo ao documento HTML usando a tag `<link>`.

# Sintaxe

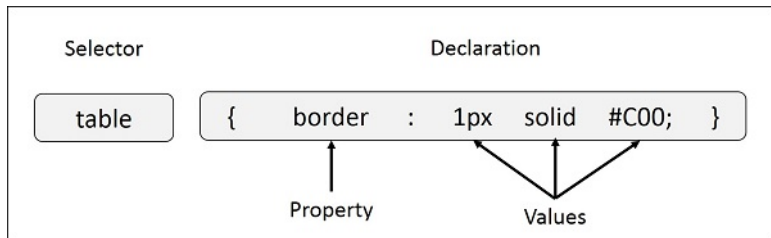


Figura: Sintaxe CSS

# Seletores

- Seletores definem quais elementos HTML serão estilizados.
- Seletores por tipo, classe, ID, hierarquia, etc.
- Exemplo: `h1 { color: blue; }`

# Propriedades de Cor

- `color`: Define a cor do texto.
- `background-color`: Define a cor de fundo de um elemento.

# Propriedades de Fonte

- `font-family`: Define a família da fonte.
- `font-size`: Define o tamanho da fonte.
- `font-weight`: Define a espessura da fonte.



# Exemplo de Código

## Example

```
p {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    font-size: 16px;  
    color: #333;  
}
```

## Exemplo de Uso de Classes em CSS

Digamos que temos o seguinte HTML:

```
<p class="destaque">  
    Este é um parágrafo de destaque.  
</p>
```

E queremos estilizá-lo usando CSS:

```
.destaque {  
    background-color: yellow;  
    border: 1px solid orange;  
    padding: 10px;  
}
```

O resultado será um parágrafo com fundo amarelo, borda laranja e espaço interno de 10px.

# A Tag `<div>` em HTML

A tag `<div>` em HTML é utilizada para criar uma divisão ou seção genérica em um documento web. Ela não possui significado semântico específico, mas é amplamente utilizada para agrupar elementos e aplicar estilos.

Principais características da tag `<div>`:

- Não possui estilo próprio ou significado semântico.
- É frequentemente usada como um contêiner para agrupar elementos relacionados.
- Pode ser estilizada usando CSS para controlar layout e design.
- Permite organizar o código de forma mais estruturada.

# A Tag <div> em HTML

A tag <div> em HTML é utilizada para criar uma divisão ou seção genérica em um documento web. Ela não possui significado semântico específico, mas é amplamente utilizada para agrupar elementos e aplicar estilos.

Principais características da tag <div>:

- Não possui estilo próprio ou significado semântico.
- É frequentemente usada como um contêiner para agrupar elementos relacionados.
- Pode ser estilizada usando CSS para controlar layout e design.
- Permite organizar o código de forma mais estruturada.

# Tag <header> em HTML

A tag <header> em HTML é usada para representar uma seção introdutória em um documento ou uma seção de cabeçalho de uma seção específica.

## Exemplo:

```
<header>
  <h1>Meu Site</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Início</a></li>
      <li><a href="#">Sobre</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

# Tag em HTML

A tag `<section>` em HTML é usada para criar seções lógicas e independentes em um documento. Ela é útil para dividir o conteúdo e melhorar a organização.

## Exemplo:

```
<section>
  <h2>Sobre Mim</h2>
  <p>Eu sou um entusiasta da web...</p>
</section>
```

# Tag <footer> em HTML

A tag <footer> em HTML é usada para representar uma seção de rodapé em um documento, geralmente contendo informações de contato, direitos autorais, links relevantes, etc.

## Exemplo:

```
<footer>  
  <p>© 2023 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>  
  <p>Contato: contato@meusite.com</p>  
</footer>
```

# Passo 1: Estrutura Básica

**HTML:** Crie um arquivo HTML com a estrutura básica.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Página</title>
</head>
<body>
  <!-- Conteúdo aqui -->
</body>
</html>
```



## Passo 2: Cabeçalho

**HTML:** Adicione um cabeçalho à sua página.

```
<header>
  <h1>Meu Nome</h1>
  <p>Desenvolvedor Web</p>
</header>
```

**CSS:** Estilize o cabeçalho.

```
header {
  background-color: #333;
  color: white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}
```

## Passo 3: Seção de Conteúdo

**HTML:** Adicione uma seção de conteúdo à página.

```
<section>
  <h2>Sobre Mim</h2>
  <p>Eu sou um entusiasta da web...</p>
</section>
```

**CSS:** Estilize a seção de conteúdo.

```
section {
  padding: 20px;
}
```

## Passo 4: Rodapé

**HTML:** Adicione um rodapé à página.

```
<footer>  
  <p>Contato: meuemail@email.com</p>  
</footer>
```

**CSS:** Estilize o rodapé.

```
footer {  
  background-color: #333;  
  color: white;  
  padding: 10px;  
  text-align: center;  
}
```