

# Mini Apostila: Fundamentos de HTML e CSS

## 1. A Tag <div>

A tag <div> é um contêiner genérico usado para agrupar elementos em blocos na estrutura do HTML. Ela não possui significado semântico, mas é muito útil para aplicar estilos com CSS ou manipular com JavaScript.

## 2. Listas: <ul>, <ol>, <li>

As listas são estruturas fundamentais em HTML:

- <ul> cria uma lista não ordenada (com marcadores).
- <ol> cria uma lista ordenada (com números).
- <li> representa cada item dentro da lista.

## 3. ID e Class

- ID: um identificador único para um elemento. Deve ser único por página. Ex: <div id="menu">
- Class: permite agrupar elementos com a mesma estilização. Ex: <div class="card">

## 4. CSS (Cascading Style Sheets)

CSS é a linguagem usada para estilizar os elementos HTML.

Você pode aplicar estilos inline, internos (<style>) ou externos (arquivo .css).

Exemplo:

```
div {  
    background-color: #f0f0f0;  
    padding: 20px;  
}
```

## 5. Display e Flexbox

- display: determina como o elemento é exibido.
- flex: é um valor moderno que permite criar layouts flexíveis.

Exemplo de uso:

```
.container {
```

## Mini Apostila: Fundamentos de HTML e CSS

```
display: flex;  
justify-content: space-between;  
align-items: center;  
}
```

### 6. Google Fonts

Google Fonts permite importar fontes externas para seu projeto.

Exemplo de uso:

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap" rel="stylesheet">
```

CSS:

```
body {  
    font-family: 'Roboto', sans-serif;  
}
```

### 7. Tags Semânticas

Tags semânticas descrevem claramente seu propósito no conteúdo.

Exemplos:

- <header>: cabeçalho da página ou seção.
- <nav>: links de navegação.
- <main>: conteúdo principal.
- <footer>: rodapé.

### Dica Final

Pratique criando pequenas páginas com diferentes estruturas.

Combine <div>, listas, IDs, classes e experimente com display: flex e fontes do Google. O mais importante é testar e aprender com a prática!