

# Fundamentos de CSS

# Introdução a CSS

- CSS significa Cascading Style Sheets.
- É uma linguagem de estilo usada para descrever a apresentação de um documento HTML, incluindo cores, layout e fontes.
- Permite separar o conteúdo HTML da sua apresentação visual.
- Resumindo, serve para estilizar o documento HTML

# Seletores CSS

- Os seletores CSS são usados para selecionar os elementos HTML aos quais queremos aplicar estilos.
- Exemplos de seletores:
  - **Seletor de elemento:** Estiliza todos os elementos de um tipo específico, como `p`, `h1`, `div`
  - **Seletor de classe:** Permite estilizar elementos com uma determinada classe, como `.classe`
  - **Seletor de ID:** Estiliza um elemento com um ID específico, como `#id`
  - **Seletor de descendente:** Estiliza elementos que são descendentes de outro elemento, como `div p`

# Propriedades CSS

- As propriedades CSS definem como os elementos selecionados serão apresentados.
- Exemplos de propriedades:
  - `color`: Define a cor do texto.
  - `font-size`: Define o tamanho da fonte.
  - `background-color`: Define a cor de fundo.
  - `border`: Define a borda do elemento.
  - `margin, padding`: Controlam o espaçamento ao redor e dentro do elemento, respectivamente.
  - `width, height`: Definem a largura e altura do elemento, respectivamente.

\* Para mais propriedades:

<https://guilhermemuller.com.br/ead/html-css-na-pratica/principais-propriedades-texto-css>

# Modelo de Caixa — Box Model

- O modelo de caixa é uma parte fundamental do layout em CSS e descreve como o espaço é distribuído ao redor de um elemento HTML.
- Cada elemento HTML é considerado uma "caixa" com conteúdo, preenchimento, borda e margens.

## Propriedades Relacionadas ao Modelo de Caixa:

- `width` e `height`: Definem as dimensões do conteúdo do elemento.
- `padding`: Define o espaçamento entre o conteúdo e a borda.
- `border`: Define a aparência da borda.
- `margin`: Define o espaçamento entre as bordas do elemento e outros elementos.

# Componentes do Box Model

## 1. Conteúdo (Content):

- É a área onde o conteúdo real do elemento, como texto, imagens ou outros elementos, é exibido.

## 2. Preenchimento (Padding):

- É a área transparente ao redor do conteúdo, dentro da borda.
- O preenchimento ajuda a separar o conteúdo da borda do elemento.

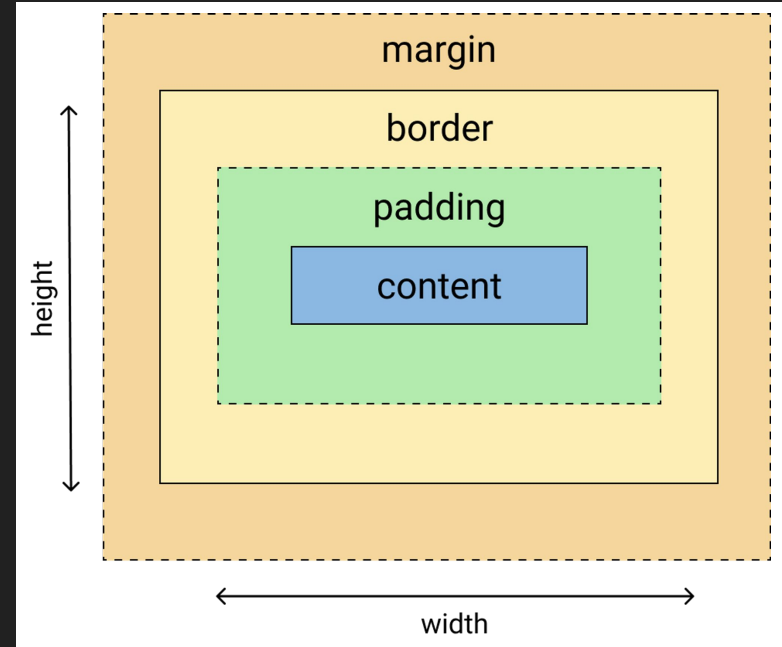
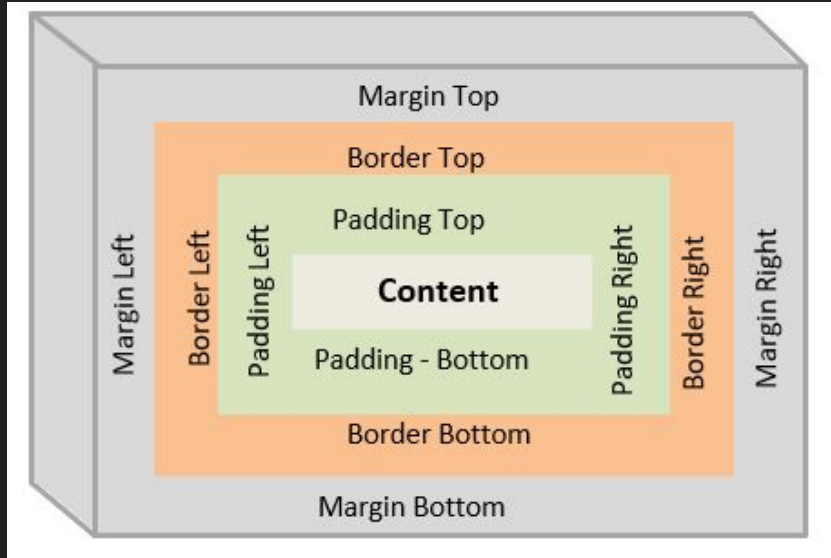
## 3. Borda (Border):

- É a linha que envolve o conteúdo e o preenchimento do elemento.
- A borda pode ser sólida, pontilhada, tracejada, etc., e pode ter diferentes espessuras e cores.

## 4. Margem (Margin):

- É a área transparente ao redor da borda do elemento, que separa o elemento de outros elementos no layout.
- A margem é usada para criar espaçamento entre os elementos.

# Esquema Explicativo do Box Model



# Sintaxe(Anatomia) do CSS

- `seletor` é o elemento HTML que será estilizado.
- `propriedade` é o estilo que queremos aplicar.
- `valor` é o valor desse estilo.





# Exemplo de CSS

CSS

```
/* Estilizando um parágrafo */  
p {  
    color: blue;  
    font-size: 16px;  
}  
  
/* Estilizando uma classe */  
.destaque {  
    background-color: yellow;  
    border: 1px solid black;  
}
```