

Introdução ao CSS

Conceito

O CSS é uma linguagem de estilo usada para controlar a apresentação e o layout de páginas da web. Ele permite que você defina como os elementos HTML devem ser exibidos, como cores, fontes, margens, posições e muito mais.

CSS



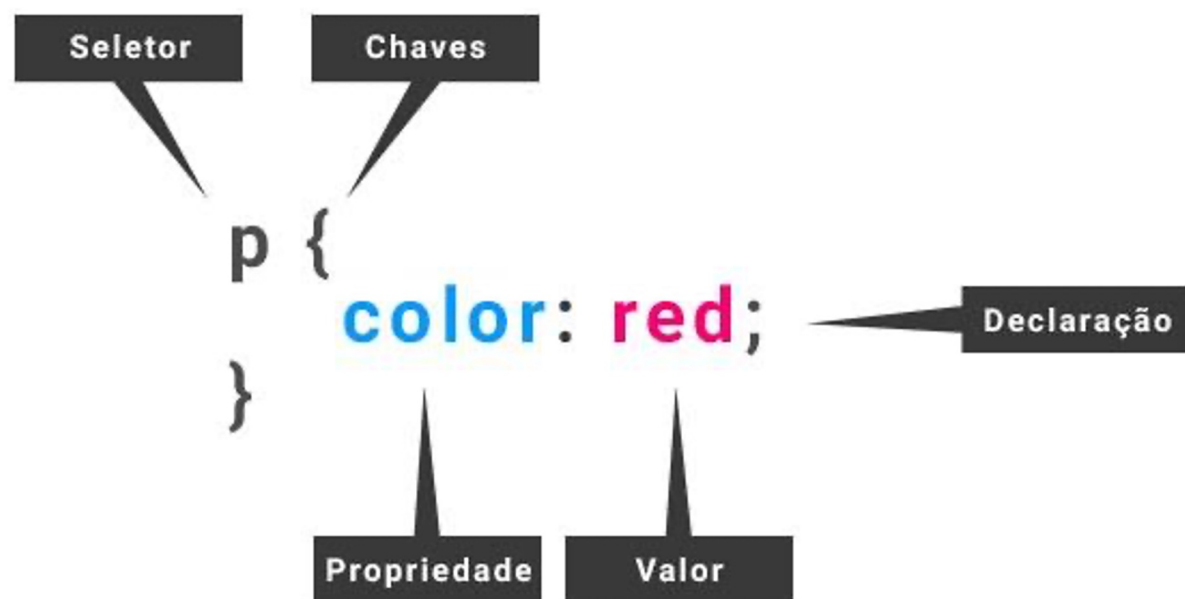
SOFTEX
RECIFE

Introdução à CSS

- A sintaxe do CSS tem estrutura simples: é uma declaração de propriedades e valores separados por um sinal de dois pontos ":", e cada propriedade é separada por um sinal de ponto e vírgula ";" da seguinte maneira:

```
seletor {  
  color: blue;  
  background-color: yellow;  
}
```

Introdução à CSS



Introdução à CSS

- Principais seletores (tipo de tag):

```
p {  
    color: red;  
}
```

Introdução à CSS

- Como fazer para aplicar diferentes estilos a elementos de um mesmo tipo?

<p> Meu primeiro texto </p>
<p> Meu segundo texto </p>

p{
border: 1px solid blue;
color: red;
}

p{
border: 3px dashed purple;
color: gray;
}

Introdução à CSS

- Seletores de classe

```
<p class="tipo1"> Meu primeiro texto </p>  
<p class="tipo2"> Meu segundo texto </p>
```

```
p.tipo1{  
    border: 1px solid blue;  
    color: red;  
}
```

```
p.tipo2{  
    border: 3px dashed purple;  
    color: gray;  
}
```


Introdução à CSS

- Seletores de classe (.)

```
.estilo1{  
  background-color: yellow;  
  margin: 50px;  
  border: 1px dashed blue;  
  color: #339966;  
}
```


Introdução à CSS

- Seletores de classe (.)

```
.estilo1{  
  background-color: yellow;  
  margin: 50px;  
  border: 1px dashed blue;  
  color: #339966;  
}
```

Introdução à CSS

- Seletores de id (#)

```
<h1 id="meucabecalho"> Cabeçalho </h1>
```

```
#meucabecalho{  
    border: 1px solid blue;  
    color: red;  
}
```

```
h1#meucabecalho{  
    border: 1px solid blue;  
    color: red;  
}
```

Introdução à CSS

- Seletores de id (#) – ID devem ser **únicos**

ERRADO:

```
<h1 id="meucabecalho"> Cabeçalho h1 </h1>  
<h2 id="meucabecalho"> Cabeçalho h2 </h1>
```

CERTO:

```
<h1 id="meucabecalhoh1"> Cabeçalho h1 </h1>  
<h2 id="meucabecalhoh2"> Cabeçalho h2 </h1>
```

Introdução à CSS

- Seletores de id (#) – hierárquico

```
#rodape img {  
    margin-right: 30px;  
    vertical-align: middle;  
    width: 94px;  
}
```

Propriedades CSS

- Propriedades podem ser declaradas de três maneiras diferentes:

```
<p style="color: blue; background-color: yellow;">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <title>Sobre a Mirror Fashion</title>
```

```
  <style>
```

```
    p {
```

```
      color: blue;
```

```
      background-color: yellow <head>
```

```
    }
```

```
</style>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <title>Sobre a Mirror Fashion</title>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
```

```
</head>
```



Propriedades Comuns

Aqui estão algumas propriedades comuns que você pode usar para estilizar elementos:

- **color**: Define a cor do texto.
- **background-color**: Define a cor de fundo.
- **font-size**: Define o tamanho da fonte.
- **font-family**: Define a família da fonte.
- **margin**: Define as margens externas do elemento.
- **padding**: Define o espaço interno entre o conteúdo e a borda do elemento.
- **border**: Define a borda do elemento.
- **width**: Define a largura do elemento.
- **height**: Define a altura do elemento.

Exemplos de propriedades

- <https://hiperbytes.com.br/css/folhas-de-estilo-css-resumo-das-principais-propriedades/>
- <https://www.chiefofdesign.com.br/css/>
- <http://www.w3c.br/divulgacao/guiasreferencia/css2/>



Conceito

O Box Layout é um conceito fundamental em CSS que descreve como os elementos HTML são renderizados na página, incluindo o **tamanho total do elemento, as margens, as bordas e o preenchimento**. Cada elemento é considerado uma caixa retangular que envolve o conteúdo.



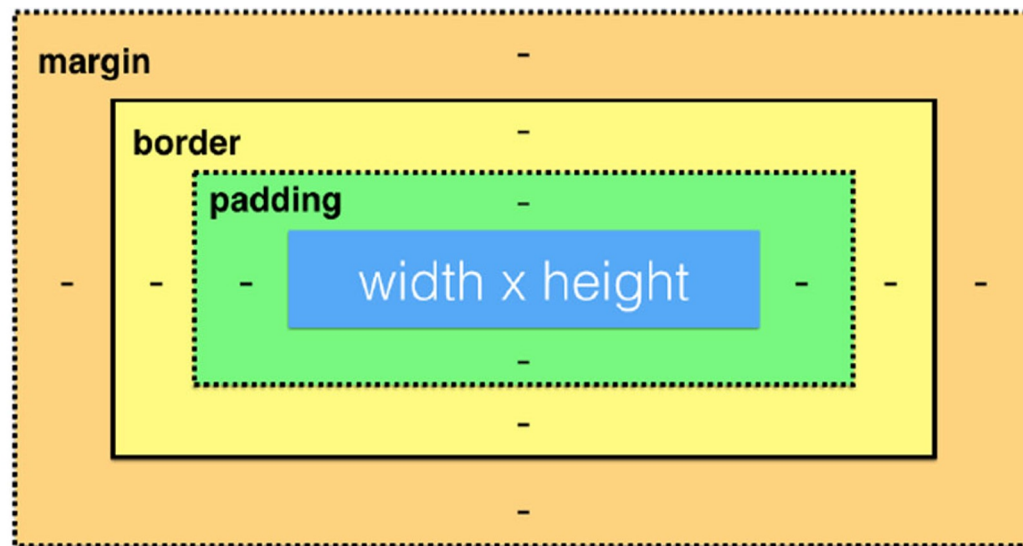
CSS Box Model

Box Model

Essas áreas se desenvolvem de dentro para fora, na ordem listada abaixo:

- **conteúdo (content)**: aquilo que será exibido;
- **espaçamento (padding)**: distância entre a borda e o conteúdo;
- **borda (borders)**: quatro linhas que envolvem a caixa (box);
- **margem (margin)**: distância que separa um box de outro.

Box Model



Partes principais no Box Model

Content (Conteúdo):

É o conteúdo real do elemento, como o texto, imagens ou outros elementos aninhados. O tamanho do conteúdo é definido pelas propriedades **width** e **height**.



Partes principais no Box Model

Padding (Preenchimento):

É a área entre o conteúdo e a borda. O preenchimento é usado para criar **espaço interno dentro da caixa**. Ele pode ser ajustado usando as propriedades **padding-top, padding-right, padding-bottom e padding-left**.



Partes principais no Box Model

Border (Borda):

É a **linha que envolve o conteúdo e o preenchimento**. A borda pode ser estilizada com diferentes espessuras, estilos e cores usando a propriedade **border**.



Partes principais no Box Model

Margin (Margem):

É a área fora da borda. As margens são usadas para criar espaço entre elementos adjacentes. Elas podem ser ajustadas usando as propriedades margin-top, margin-right, margin-bottom e margin-left.

