

Fundamentos da WEB

# Fundamentos do desenvolvimento web

Prof.: Adriel Alves

# Tópicos

- CSS
- SELETORES E IDs
- PRORPRIADES BÁSICAS
- BLOCOS?





Fundamentos da WEB

# HTML, CSS e JAVASCRIPT

HTML é a fundação, CSS é a beleza e JavaScript é a vida da web moderna.

# CSS



## O que é o CSS?

- O **CSS** (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de folhas de estilo usada para descrever a aparência e formatação de documentos escritos em HTML (Hypertext Markup Language) ou XML (eXtensible Markup Language). Desenvolvido pelo W3C (World Wide Web Consortium), o CSS permite aos desenvolvedores separar o conteúdo do design e apresentação visual, melhorando a manutenibilidade e a acessibilidade dos sites.

## Características

- Separação de conteúdo e estilo: O CSS permite separar o conteúdo (HTML) da apresentação visual (CSS), tornando mais fácil alterar a aparência de um site sem modificar seu conteúdo.



Fundamentos da WEB

# SELETORES



Seletor de tipo (elemento)



Seletor de classe



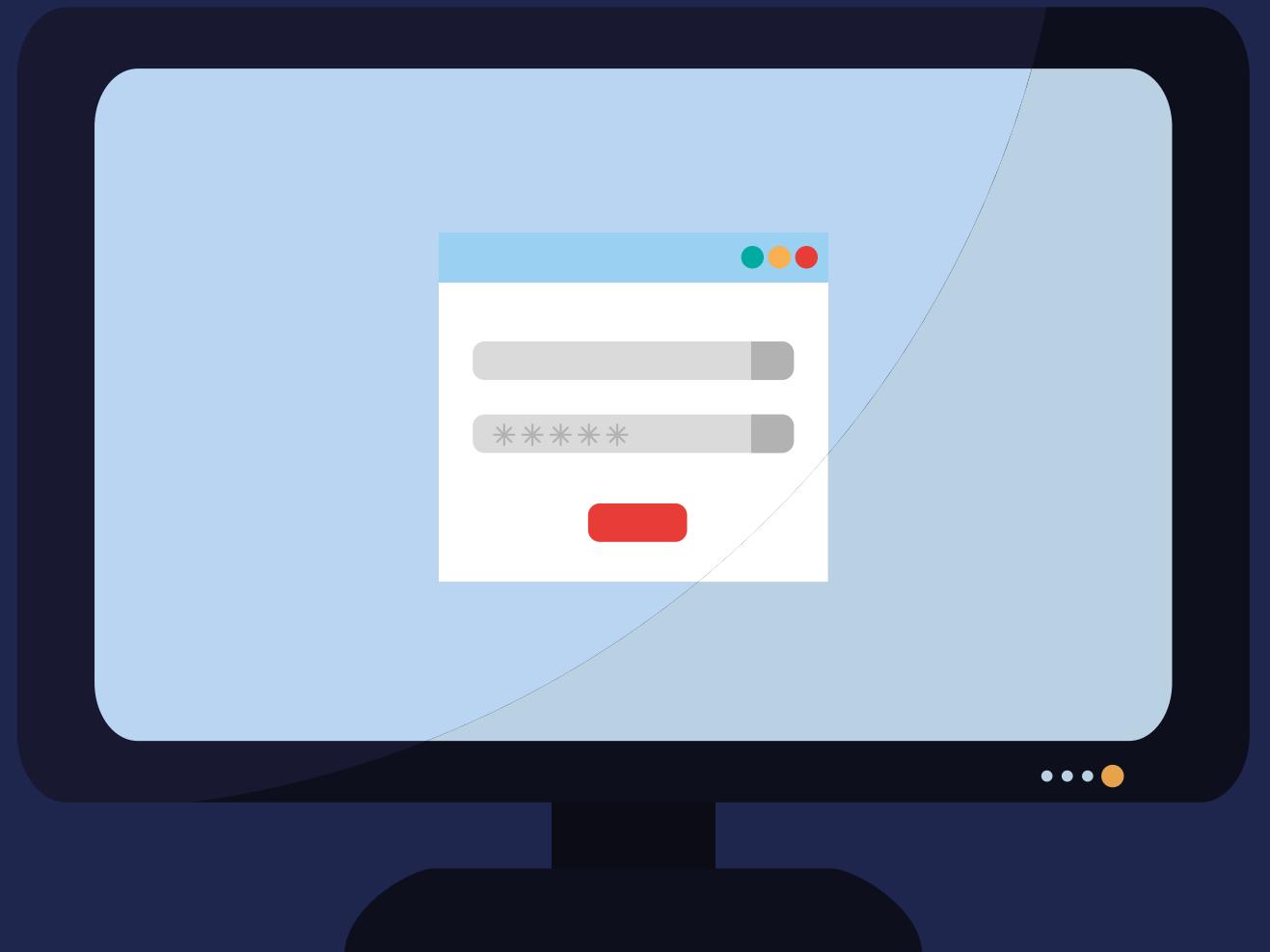
Seletor de ID

# Seletores

Os seletores CSS são usados para identificar os elementos HTML aos quais as regras de estilo serão aplicadas. Existem vários tipos de seletores, cada um com um propósito específico.



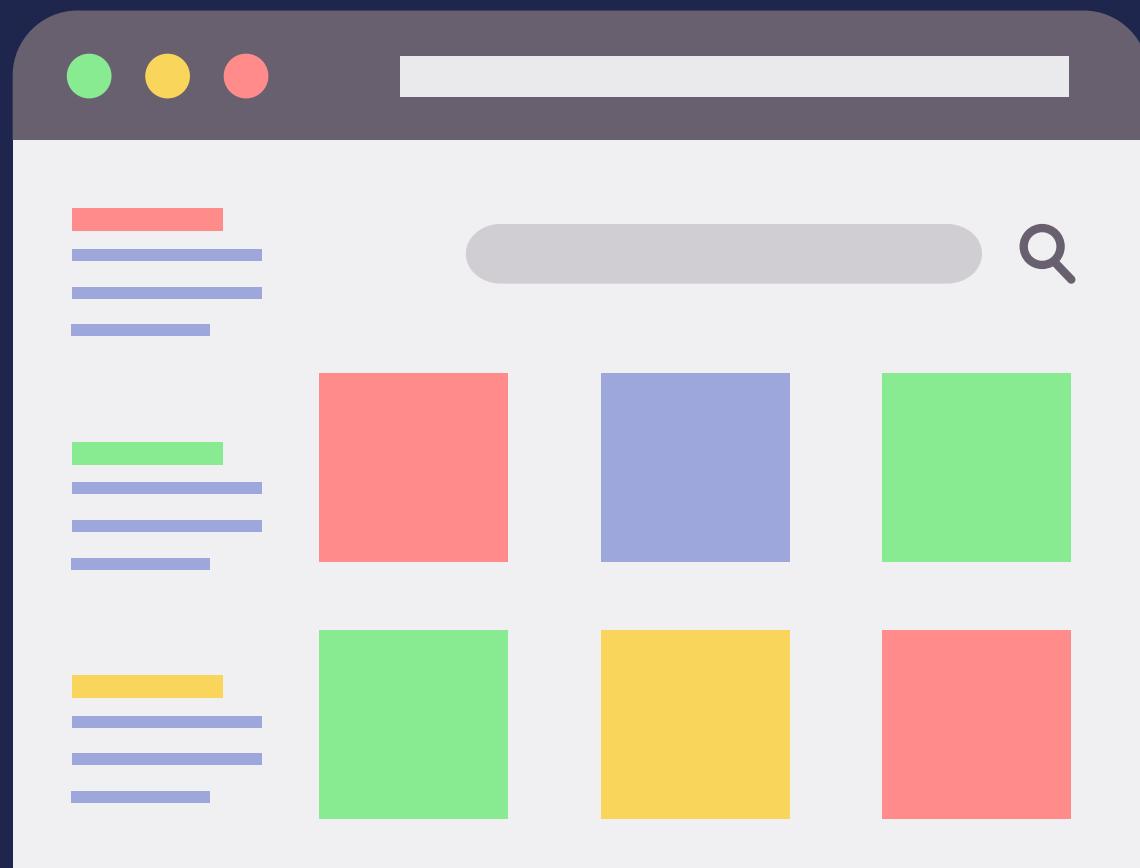
# Seletor de tipo (elemento)



## Tipo

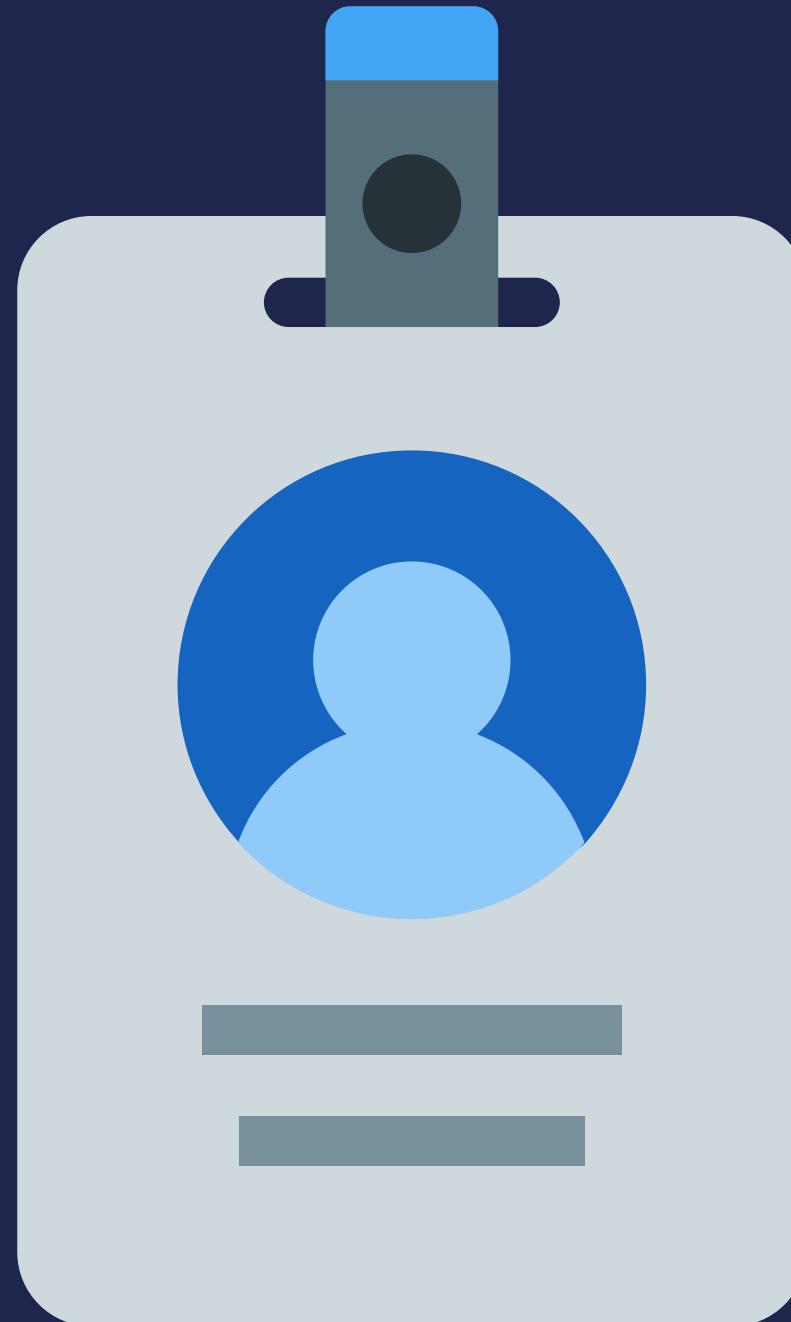
- Esse seletor é usado para aplicar estilos a todos os elementos de um determinado tipo. Por exemplo, `p { color: red; }` aplicará a cor vermelha a todos os elementos `<p>` na página.

# Seletor de classe



- É utilizado para aplicar estilos a elementos que possuem uma classe específica. Um seletor de classe é precedido por um ponto (.) e o nome da classe. Por exemplo, **.minha-classe { font-size: 16px; }** aplicará o tamanho de fonte de 16 pixels a todos os elementos com a classe "minha-classe".

# Seletor ID



- Este seletor é usado para aplicar estilos a um elemento específico com um ID único. O seletor de ID é precedido por uma cerquilha (#) e o nome do ID. Por exemplo, **#meu-id { background-color: blue; }** aplicará a cor de fundo azul ao elemento com o ID "meu-id".

# Elementos de estilo de texto

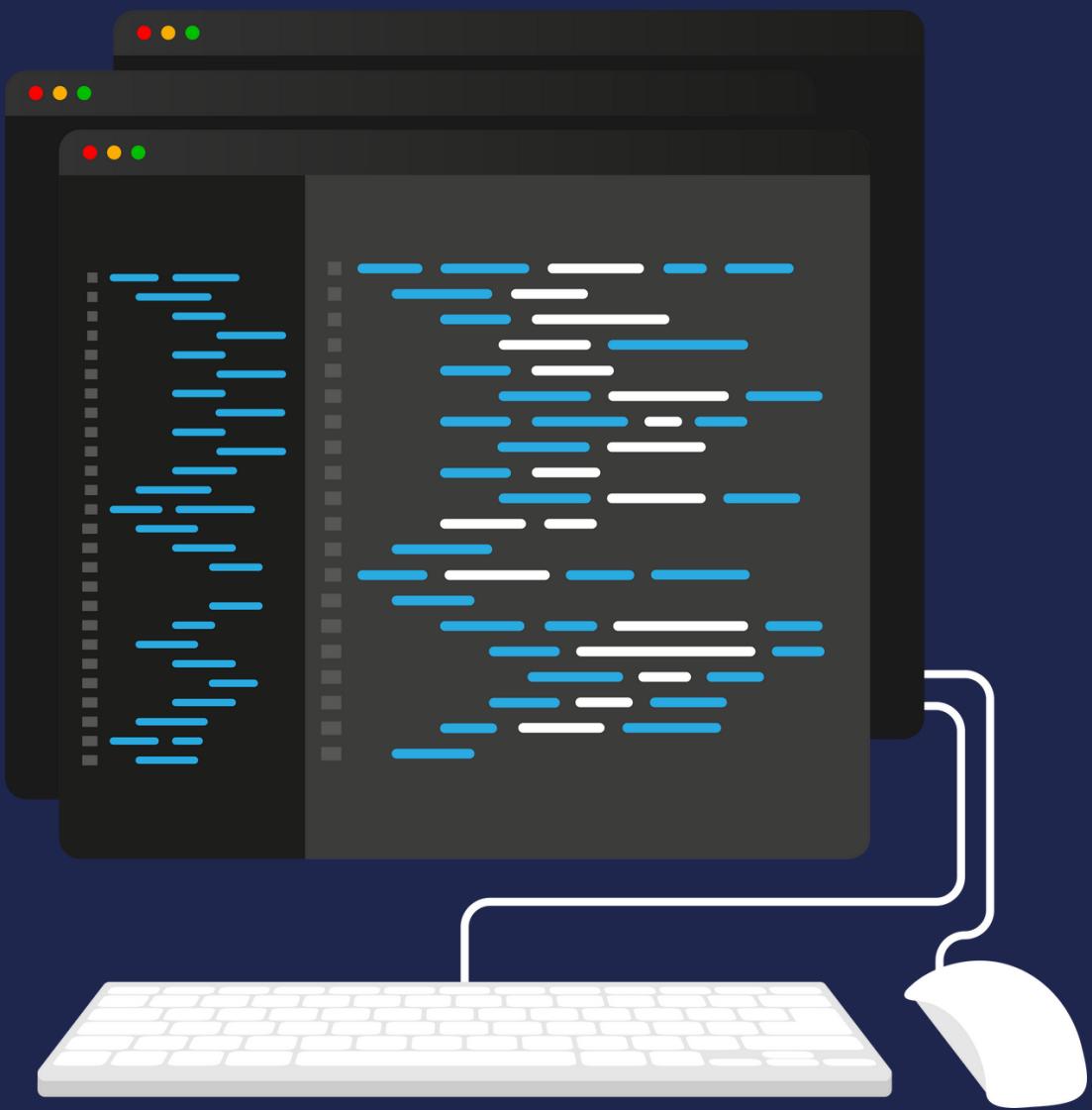
No CSS, existem várias propriedades que podem ser usadas para estilizar e formatar texto em elementos HTML.

color, font-size, font-weight, font-style, text-align



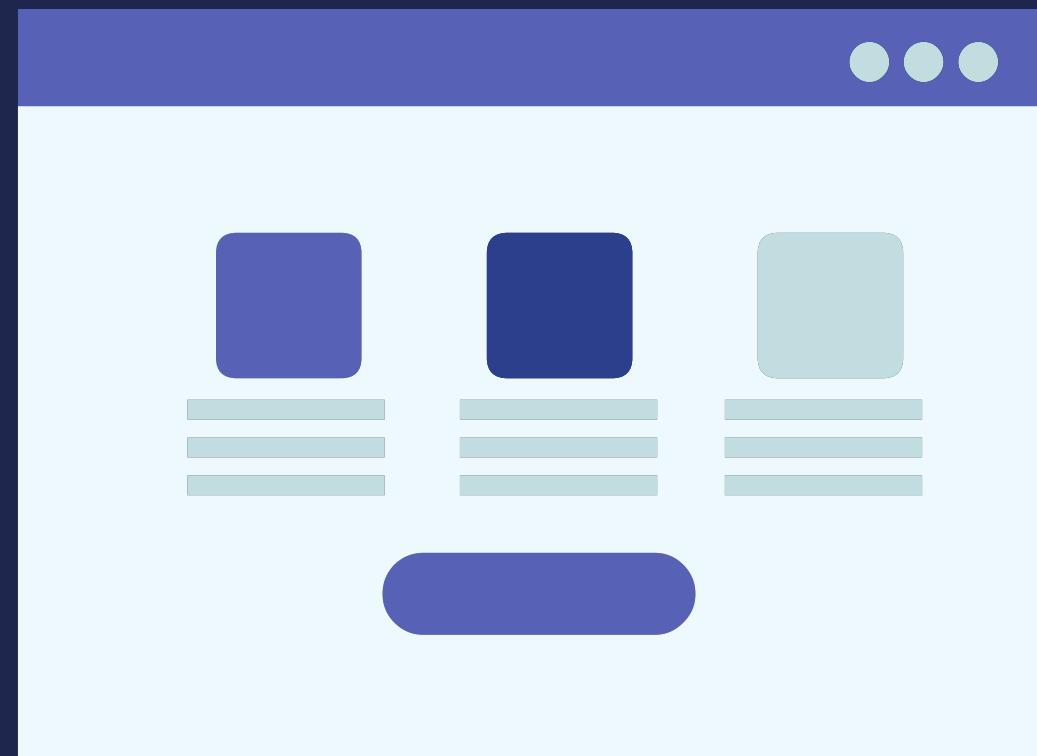
- **color:** Define a cor do texto para o elemento. Exemplo: p { color: red; }
- **font-family:** Define a família de fontes usada no elemento. Exemplo: p { font-family: Arial, sans-serif; }
- **font-size:** Define o tamanho da fonte do texto. Exemplo: p { font-size: 16px; }
- **font-weight:** Define o peso da fonte (espessura) para o elemento, como normal, bold ou um valor numérico específico. Exemplo: p { font-weight: bold; }
- **font-style:** Define o estilo da fonte, como normal, italic ou oblique. Exemplo: p { font-style: italic; }
- **text-align:** Define o alinhamento do texto em um elemento, como left, right, center ou justify. Exemplo: p { text-align: center; }
- **line-height:** Define a altura da linha do texto, que pode ser ajustada para melhorar a legibilidade. Exemplo: p { line-height: 1.5; }
- **text-decoration:** Define a decoração do texto, como underline, overline, line-through ou none. Exemplo: a { text-decoration: none; }
- **letter-spacing:** Define o espaço entre as letras do texto. Exemplo: p { letter-spacing: 2px; }

# Style



Para adicionar CSS ao HTML, você tem algumas opções: estilos **inline**, estilos **internos** (usando um elemento `<style>`) e estilos **externos** (vinculando a um arquivo CSS separado). Aqui está uma visão geral de cada método, juntamente com informações sobre como configurar regras, seletores, propriedades e valores de CSS.

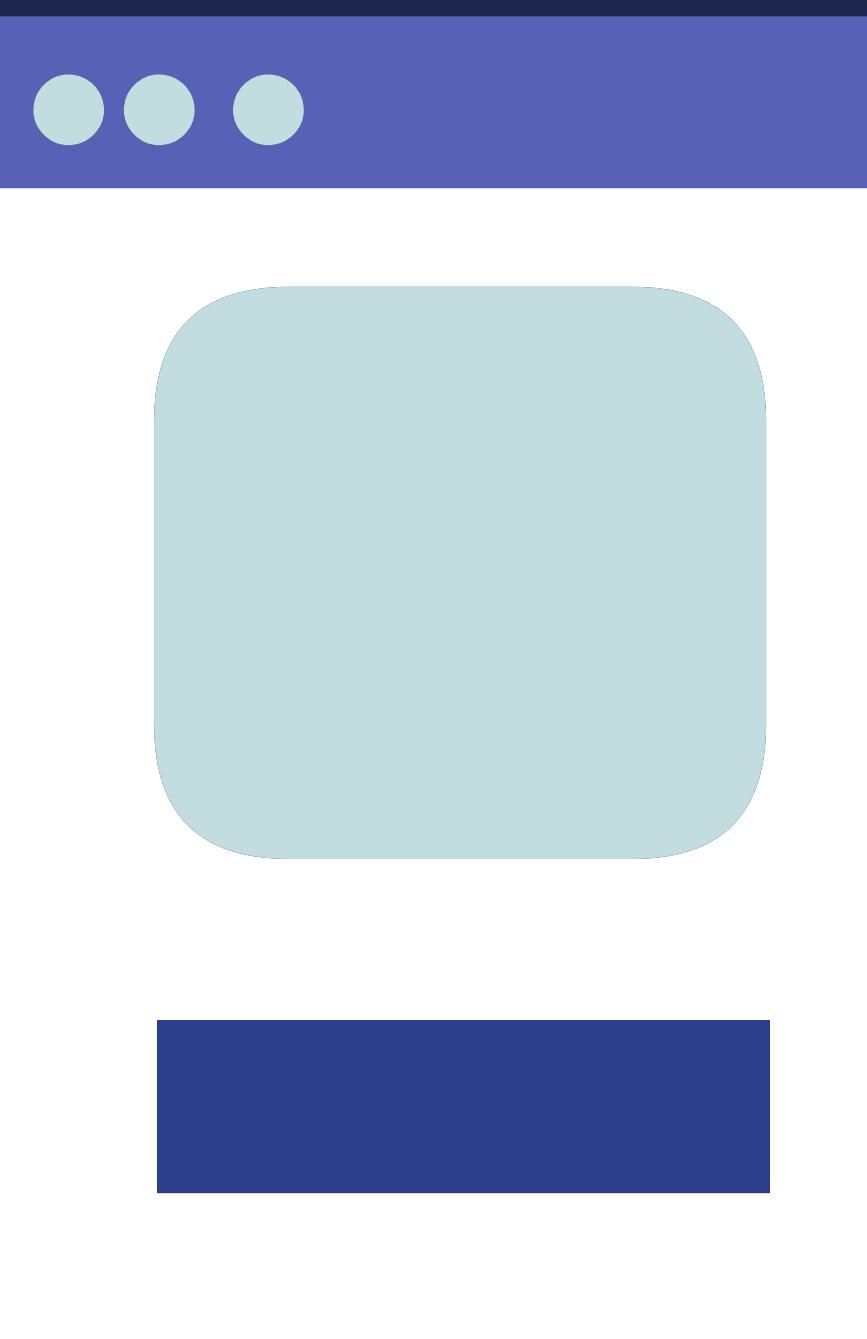
# inline



Estilos inline são aplicados diretamente nos elementos HTML usando o atributo "style". Este método não é muito recomendado, pois dificulta a manutenção e a organização do código.

```
<p style="color: red; font-size: 20px;">  
    Este é um parágrafo com estilo inline.  
</p>
```

# internos



Estilos internos (usando um elemento `<style>`):  
Estilos internos são escritos dentro de um elemento `<style>` no cabeçalho (`<head>`) do documento HTML. Isso permite que você centralize as regras de estilo para a página em um único local.

```
<head>
  <style>
    p {
      color: blue;
      font-size: 18px;
    }
  </style>
</head>
```

# externos



**Estilos externos** (vinculando a um arquivo CSS separado): Estilos externos são armazenados em um arquivo separado com a extensão ".css" e vinculados ao documento HTML usando o elemento `<link>`. Este método é o mais recomendado, pois permite maior organização e reutilização de estilos em várias páginas.

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
```

# **Regras, seletores, propriedades e valores de CSS:**

- **Regras de CSS:** São instruções que determinam como os elementos HTML devem ser exibidos.
- **Seletores:** São usados para selecionar os elementos HTML que receberão os estilos.
- **Propriedades:** São características dos elementos que podem ser modificadas, como cor, tamanho da fonte, margem, entre outras.
- **Valores:** São atribuídos às propriedades para especificar como elas devem ser modificadas.



## Adjacent Sibling

```
h2 + p {  
    color: red;  
}
```



```
<div>  
    <h2>Not applied</h2>  
    <p>CSS applied</p>  
    <h2>Not applied</h2>  
    <h3>Not applied</h3>  
    <p>Not applied</p>  
    <h2>Not applied</h2>  
    <p>CSS applied</p>  
</div>
```



## Seletor

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

Propriedade

Valor

Declaração



Fundamentos Web

# Bons estudos!

