

# Introdução ao CSS

# Introdução ao CSS

- ↗ CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem usada para **estilizar páginas HTML**.
- ↗ Com CSS você pode controlar cores, fontes, espaçamento, layouts e muito mais.

# Inclusão do CSS no HTML

# Formas de Inclusão do CSS no HTML

Existem três formas principais de incluir CSS em um documento HTML:

## 1. Inline

O estilo é escrito diretamente no atributo `style` do elemento HTML.

Exemplo

```
<p style="color: blue; font-size: 16px;">  
  Este parágrafo está estilizado inline.  
</p>
```

- ✓ Vantagem: Simples e rápido para estilos pontuais.
- ✗ Desvantagem: Difícil de manter em projetos grandes.

## 2. Interno (Embedded)

➤ O CSS fica no próprio arquivo HTML, dentro da tag `<style>` no `<head>`.

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    p {
      color: green;
      font-size: 18px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Este parágrafo usa CSS interno.</p>
</body>
</html>
```

➤ ✓ Vantagem: Bom para páginas pequenas ou protótipos.

➤ ✗ Desvantagem: Código HTML fica maior e menos organizado.

### 3. Externo

O CSS fica em um **arquivo separado** (exemplo: `estilos.css`), incluído com `<link>`.

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <p>Este parágrafo usa CSS externo.</p>
</body>
</html>
```

### 3. Externo

Arquivo `estilos.css` :

Exemplo

```
p {  
  color: red;  
  font-size: 20px;  
}
```

- ✓ Vantagem: Melhor organização, reuso, manutenção.
- ✓ Forma mais recomendada para projetos reais.

# Regras CSS Básicas

# Definição de Regras CSS Básicas

Uma regra CSS tem seletor e declaração(es):

```
seletor {  
  propriedade: valor;  
  propriedade: valor;  
}
```

Exemplo

## Exemplo:

```
p {  
  color: purple;  
  font-size: 16px;  
}
```

Exemplo

- ✓ `p` é o **seletor** (aponta para todos os parágrafos).
- ✓ Dentro das chaves `{ }` ficam as **declarações** (propriedade e valor).

# Anatomia da Regra

Parte	Exemplo	Descrição
Seletor	p	Define quais elementos serão afetados.
Propriedade	color	O que vai ser modificado.
Valor	purple	Como será modificado.

**Resumo dos elementos de uma regra CSS.**

# Seletores de Tipo

# Seletores de Tipo

Seletores de tipo (ou element selectors) são os mais básicos. Eles selecionam todos os elementos de um determinado tipo.

## Sintaxe:

Exemplo

```
elemento {  
  propriedade: valor;  
}
```

- 👉 elemento: pode ser um elemento HTML como `<p>`
- 👉 propriedade: por ser algo como `color`
- 👉 valor: o valor que é atribuído a propriedade: `blue`

# Exemplos:

## Estilizando todos os parágrafos

Exemplo

```
p {  
  color: darkgreen;  
  font-size: 18px;  
}
```

## Estilizando todos os títulos h1

Exemplo

```
h1 {  
  color: navy;  
  text-align: center;  
}
```

# Dica importante

- ↗ Os seletores de tipo afetam **todos os elementos daquele tipo** na página.
- ↗ Use com cuidado para evitar alterações indesejadas.

# Resumo

## Formas de inclusão

↗ Inline: `style=""` no elemento.

↗ Interno: `<style>` no `<head>`.

↗ Externo: arquivo `.css` linkado.

## Regras CSS

↗ Seletor + { propriedade: valor; }

## Seletores de tipo

↗ Apontam para todos os elementos de um tipo específico (ex: `p`, `h1`, `u1`).