No contexto de **HTML e CSS**, **Classes** e **IDs** são seletores usados para aplicar estilos e identificar elementos na página.

**📌 Classe (class)**

* Uma **classe** é um seletor que pode ser aplicado a múltiplos elementos.
* Permite reutilizar o mesmo estilo em diferentes partes do código.
* No CSS, é representada por um **ponto (.)** antes do nome da classe.

**Exemplo de uso:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Exemplo de Classe</title>

<style>

.destaque {

color: red;

font-weight: bold;

}

</style>

</head>

<body>

<p class="destaque">Este texto está destacado!</p>

<p class="destaque">Outro texto destacado!</p>

</body>

</html>

Aqui, a classe **destaque** foi aplicada a dois <p>, deixando os textos vermelhos e em negrito.

**🔍 ID (id)**

* Um **ID** deve ser **único** dentro do documento HTML.
* Geralmente é usado para identificar elementos específicos.
* No CSS, é representado pelo **sinal de cerquilha (#)** antes do nome do ID.

**Exemplo de uso:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Exemplo de ID</title>

<style>

#titulo {

color: blue;

font-size: 24px;

}

</style>

</head>

<body>

<h1 id="titulo">Título Azul</h1>

</body>

</html>

Aqui, o ID **titulo** foi aplicado ao <h1>, deixando-o azul e maior.

**⚠️ Principais Diferenças entre Classe e ID**

| **Característica** | **Classe (class)** | **ID (id)** |
| --- | --- | --- |
| Pode ser usado em vários elementos? | ✅ Sim | ❌ Não (único por página) |
| Representação no CSS | .classe | #id |
| Melhor para estilizar grupos de elementos? | ✅ Sim | ❌ Não |
| Melhor para identificar um único elemento? | ❌ Não | ✅ Sim |