Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-Senai

Gabrielly da Silva Oliveira

Introdução ao Css

Ferraz de Vasconcelos, São Paulo 21 de agosto de 2025

**1. O que é CSS e para que serve?**

CSS (Cascading Style Sheets, ou Folhas de Estilo em Cascata) é uma linguagem de estilo usada para definir a aparência visual de documentos HTML ou XML. Ele permite controlar cores, fontes, espaçamento, layout, além de separar o conteúdo (HTML) da apresentação visual (CSS), facilitando manutenção e consistência nos estilos das páginas

## 2. Diferença entre CSS interno, externo e inline

* ***CSS Interno:*** estilo inserido dentro da tag <style> dentro do <head> de um documento HTML. Funciona bem para estilizar páginas individuais, sem necessidade de arquivos externos, mas pode aumentar o tamanho da página e não é reutilizável em outros documentos
* ***CSS Externo:*** estilos definidos em um arquivo .css separado, referenciado no HTML através da tag <link rel="stylesheet" href="arquivo.css" /> dentro do <head>. Permite reutilização em várias páginas, mantém o HTML limpo e melhora a performance via cache.
* ***CSS inline:*** estilo aplicado diretamente no elemento HTML usando o atributo style, exemplo: <p style="color: blue;">Texto</p>. Muito específico e não recomendado para uso extensivo, mas útil para ajustes rápidos ou quando não se tem acesso a outros arquivos

## 3. Como criar um link de um arquivo CSS externo no HTML?

Você deve adicionar no **<head>** do documento HTML algo como:

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css" />

Isso conecta o arquivo CSS externo chamado styles.css à sua página, permitindo que seus estilos definidos ali sejam aplicados ao HTML

## 4. Propriedades CSS: significado e uso

* **color**: determina a cor do texto de um elemento.
* **font-size**: especifica o tamanho da fonte do texto. Pode usar unidades como px, em, %, etc.
* **text-align**: alinha o texto dentro de um elemento (normalmente left, right, center ou justify).
* **background-color**: define a cor de fundo de um elemento.

**Exemplo:**

**style**

**h1{**

**color: blue;**

**font-size: 16px;**

**text-align: center;**

**background-color: lightgray;**

**h1}**

## 5. Formas de definir cores no CSS

Você pode usar nomes de cores padrão, como **red, blue, orange**, além de cores como **darkgray, lightseagreen, rebeccapurple**, etc. Essas palavras-chave são suportadas e fáceis de usar

### ***b) Códigos hexadecimais***

Usando **#rrggbb** (ou até **#rgb,** ou com canal alfa **#rrggbbaa**), você especifica os valores para vermelho, verde e azul em hexadecimal. Por exemplo, **#0000ff** representa azul. A versão curta como **#00f** equivale a **#0000ff.** Também é possível definir opacidade com **#00f4**, por exemplo

### ***c) Formato RGB / RGBA***

Outra opção é usar **rgb**() ou **rgba**():

* **rgb(255, 0, 0)** → vermelho puro.
* **rgba(255, 0, 0, 0.5)** → vermelho com 50% de opacidade.

Também é possível usar porcentagens em vez de valores entre 0 e 255