Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-**Senai**

Maria Eduarda Pereira de Góes

Introdução ao Css

Ferraz de Vasconcelos, São Paulo 21 de agosto de 2025

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

**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

**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

**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}

**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

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

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

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-**Senai**

Maria Eduarda Pereira de Góes

Relatório escolar

Introdução do CSS

Trabalho a presentado á disciplina “Sistemas Operacionais”,

turma integral do 1° semestre do

Serviço social de Aprendizagem Industrial

Prof° Matheus Santos

Ferraz de Vasconcelos, São Paulo 21 de agosto de 2025