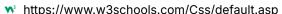
Modulo 4

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo usada para controlar a apresentação visual de documentos HTML. Surgiu nos anos 90 e tornou-se essencial para o desenvolvimento web. Permite separar o conteúdo do estilo, facilitando a manutenção e a acessibilidade das páginas da web. Com o CSS, os desenvolvedores podem definir o layout, cores, fontes e outros aspectos visuais de uma página. Opera com um modelo de caixa, onde cada elemento HTML é estilizado através de seletores e declarações de propriedades. O CSS proporciona controle preciso sobre o design e a responsividade das páginas, permitindo adaptação a diferentes dispositivos e tamanhos de tela. É continuamente atualizado para atender ás necessidades da web moderna.

CSS Tutorial

W3Schools offers free online tutorials, references and exercises in all the major languages of the web. Covering popular subjects like HTML, CSS, JavaScript, Python, SQL,





Estrutura geral de um código CSS:

```
cssCopy code
seletor {
    propriedade: valor;
    /* Mais propriedades e valores */
}
/* Outras regras CSS */
```

Seletor: O seletor é um padrão que corresponde a elementos HTML no documento aos quais você deseja aplicar estilos. Pode ser o nome do elemento HTML, uma classe, um ID ou até mesmo uma combinação desses. h1, .classe, #id

Modulo 4

Bloco de Declarações: É delimitado por chaves {} e contém uma ou mais declarações separadas por ponto e vírgula ;. Cada declaração consiste em uma propriedade CSS seguida por dois pontos : e um valor para essa propriedade.

Propriedade: É um atributo especifico que você deseja estilizar, como cor, tamanho da fonte, margem, etc. Por exemplo, **color, font-size, margin**, etc

Valor: É o valor atribuído a propriedade. Pode ser uma cor, um tamanho, um valor numérico, uma unidade de medida, etc. Por exemplo, blue, 24px, 10%, #FFFFFF, etc

```
cssCopy code
h1 {
    color: blue;
    font-size: 24px;
}
```

Protótipo

Vamos começar a modificação no protótipo criando uma arquivo de css externo.

CSS Inline: Estilos são aplicados diretamente a elementos HTML usando o atributo **style**. Útil para estilos específicos a elementos individuais. Pode dificultar a manutenção e a legibilidade do código HTML.

CSS interno (Internal CSS): Estilo são definidos dentro da seção <style> do cabeçalho <head> do documento HTML. Útil para aplicar estilos a várias páginas HTML sem criar arquivos CSS separados.

CSS Externo (External CSS): Estilos são definidos em um arquivo .css separado e vinculados ao documento HTML usando a tag <link>. Preferido para a maioria dos projetos web devido a clara separação entre estrutura HTML e estilo. Facilita a manutenção, reutilização e organização do código CSS.

<link rel="stylesheet" href="style.css">

Modulo 4

- Esta é uma tag HTML usada para incluir recursos externos em um documento HTML. Neste caso, estamos usando-a para vincular um arquivo de estilo externo.
- rel="stylesheet": Este atributo especifica o tipo de relação entre o documento atual e o recurso vinculado, que neste caso é uma folha de estilo (stylesheet).
- <a href="style.css" : Este atributo especifica o local do recurso externo que está sendo vinculado. No exemplo, "style.css" é o nome do arquivo CSS que está localizado no mesmo diretório que o arquivo HTML atual.

```
body{
    background-color: □black;
    color: ■white;
}
```

- background-color: black; Esta propriedade define a cor de fundo do elemento <body> como preto. Isso significa que todo o fundo da pagina será preto.
- color: white; Esta propriedade define a cor do texto dentro do elemento <body> como branco. Portanto, todo o texto dentro do corpo da página será exibido em branco sobre o fundo preto.

Modulo 4