



Aula 09

Aplicando o CSS no projeto



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

Inline

2

Interno

3

Externo

1

CSS Inline



Como utilizar

**Revisão e
Conclusão**





Objetivo

Com o CSS Inline nós podemos **realizar estilizações diretamente na tag**, sem a necessidade de criar um arquivo de estilização externo.

```
html <div style="background-color: red;"></div>
```



Como utilizar

style

É com esse atributo que conseguimos inserir o nosso CSS Inline

```
html1 <div style="background-color: red;"></div>
```

Estilização

Aqui é definida a estilização para o elemento utilizando o css normalmente



Mais de uma estilização

Podemos **utilizar diferentes estilizações** no CSS Inline.

Primeira estilização

Definição da cor azul para o texto

```
html <div style="color: blue; background-color: red;"></div>
```

Segunda estilização

Definição da cor vermelha para o fundo



Quando utilizar

A utilização de CSS Inline acontece em situações bem específicas, já que dessa maneira **não conseguimos definir estilos para classes ou ids.**

Ela deve ser evitada ao máximo para uma melhor otimização do projeto.

Mas não é por conta disso que nunca iremos utilizar, vamos ver um exemplo:





Quando utilizar

Um bom exemplo é no caso de termos diferentes background-image para elementos que foram gerados dinamicamente via JavaScript. Ao invés de criarmos uma classe para cada, podemos estilizar o elemento inline, já que aquela imagem não será reutilizada.

html

```
<div class="image" style="background-image: url('image.png')"></div>  
<div class="image" style="background-image: url('image2.png')"></div>  
<div class="image" style="background-image: url('image3.png')"></div>
```

Hora da revisão



Conclusão

- Vimos que é possível **estilizar diretamente um elemento** utilizando o atributo **style**.
- Apesar de funcionar, o CSS Inline **deve ser evitado ao máximo**, utilizado apenas em **ocasiões específicas**.
- **Não existe a possibilidade** de definir classes ou estilização através de ids/tags utilizando CSS Inline.



2

CSS Interno



Como utilizar

**Revisão e
Conclusão**





Objetivo

Com o CSS Interno, podemos realizar estilizações dentro do nosso arquivo HTML utilizando a tag <style>

```
html  <style>
      .main-text {
        background-color: red
      }
      </style>
```



Como utilizar

Dentro da tag `<head>` você pode abrir e fechar a tag `<style>` onde será possível realizar estilizações naturalmente.

Nesse caso **é possível utilizar classes, ids e tags** para realizarmos a estilização, coisa que antes não era possível com o CSS Inline.

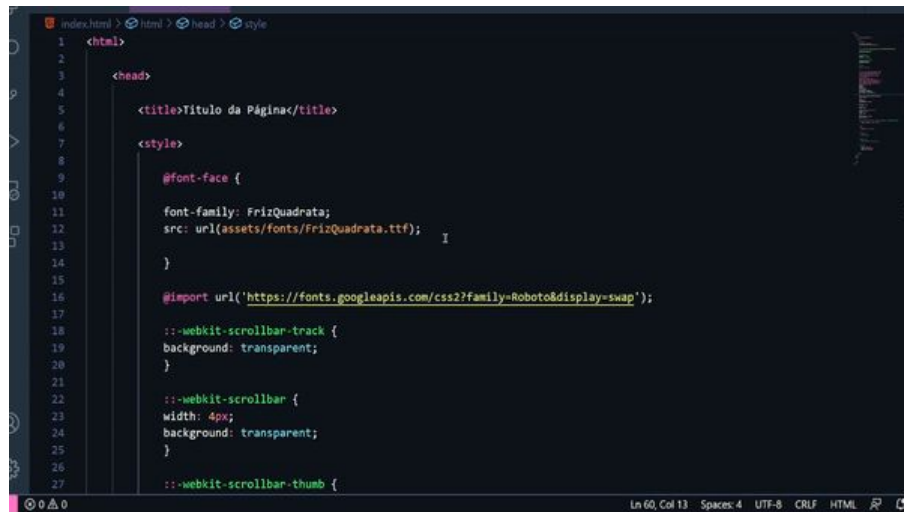
```
1  <html>
2
3      <head>
4
5          <title>Titulo da Página</title>
6
7          <style>
8
9              /* Estilização aqui */
10
11              .elemento {
12
13                  color: red;
14
15              }
16
17          </style>
18
19      </head>
20
21      <body>
```



Quando utilizar

O CSS Interno é geralmente utilizado apenas para **testar uma rápida estilização**.

Ele pode parecer interessante, porém só irá **dificultar o desenvolvimento** da página à medida que o conteúdo da tag `<style>` cresce, criando assim um padrão **totalmente desorganizado** de desenvolvimento.



```
1 <html>
2
3 <head>
4
5 <title>Título da Página</title>
6
7 <style>
8
9   @font-face {
10
11     font-family: FrizQuadrata;
12     src: url(assets/fonts/FrizQuadrata.ttf);
13   }
14
15   @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');
16
17   ::-webkit-scrollbar-track {
18     background: transparent;
19   }
20
21   ::-webkit-scrollbar {
22     width: 4px;
23     background: transparent;
24   }
25
26   ::-webkit-scrollbar-thumb {
```


Hora da revisão



Conclusão

- Vimos que é possível **utilizar CSS diretamente em uma página HTML** utilizando a tag **<style>**.
- Ao contrário do CSS Inline, **nós podemos utilizar** classes, ids e elementos para realizar as estilizações.
- O CSS Interno é uma **péssima alternativa** quando temos uma estilização extensa, deixando o elemento HTML **desorganizado**.



3

CSS Externo



Como utilizar

**Revisão e
Conclusão**





Objetivo

Ao contrário do CSS Interno, o CSS Externo **é usado justamente para separar** o CSS de nosso HTML, criando assim um **padrão organizado de desenvolvimento**.

Apesar de serem tecnologias complementares, é sempre aconselhável a separação por arquivos.



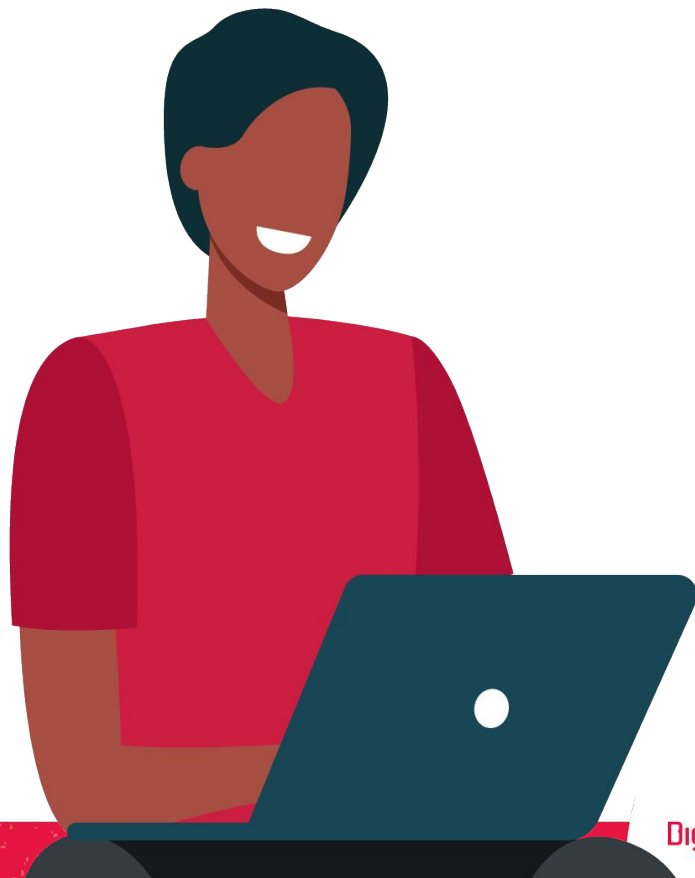


Como utilizar

Para utilizarmos o CSS Externo, será necessário **criar um novo arquivo**.

Através do **editor de código**, crie um arquivo chamado 'styles' e transforme ele em um arquivo CSS utilizando apenas a extensão '.css' ao final do nome do arquivo, que no caso ficará 'styles.css'.

É dessa maneira que criamos arquivos CSS.





Como utilizar

Após criar o nosso arquivo styles.css precisamos importá-lo em nosso documento HTML.

Para isso, vamos criar uma tag <link> dentro da tag <head> e especificar alguns atributos.

```
html1  <head>
        <link type="text/css" href="styles.css">
    </head>
```



Mais de uma estilização

Dessa maneira, vamos separar o nosso CSS do HTML e criar um **padrão de desenvolvimento organizado**.

type

Define o tipo de arquivo que será carregado

```
html <link type="text/css" href="styles.css">
```

href

Define o local e o arquivo que será carregado



Quando utilizar

Sempre que possível!

CSS Externo é a melhor maneira de trabalharmos com essa tecnologia, porque mantém o projeto organizado e de fácil entendimento.

Sempre parta para o CSS Externo caso você não esteja em alguma situação específica que foram comentadas anteriormente.



Hora da revisão



Conclusão

- Vimos que é possível **externalizar o CSS**.
- Usar o CSS Externo é uma estratégia que nos ajuda a **organizar melhor o nosso projeto**.



DigitalHouse>
Coding School