

HTML aula 19

Estilo com CSS

CSS é Cascading Style Sheets (Folhas de estilo em cascata)

CSS descreve como elementos HTML são mostrados na tela.

CSS permite controlar o layout de várias páginas de uma só vez.

Estilo com CSS

CSS pode ser adicionado ao HTML de 3 maneiras:

Inline - usando o atributo style do elemento.

Interno - usando o elemento `<style>` na seção `<head>`.

Externo - Usando um arquivo CSS separado.

O modo mais comum é usando arquivos separados.

CSS inline

Um CSS inline aplica estilo à um único elemento HTML.

O atributo style do elemento é usado para adicionar CSS.

```
<h1 style="color:blue;">Um título azul</h1>
```

CSS interno

O CSS interno é usado para definir o estilo de uma única página HTML.

O CSS interno é definido na seção <head> de uma página HTML com o elemento <style>

CSS interno

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: powderblue;}
h1   {color: blue;}
p    {color: red;}
</style>
</head>
<body>

<h1>O título azul</h1>
<p>Um parágrafo em vermelho</p>

</body>
</html>
```

CSS externo

Um CSS externo é usado para definir o estilo de várias páginas HTML.

É possível alterar o look de um site inteiro alterando apenas um arquivo.

Usamos o elemento `<link>` na seção `<head>` para apontar para o arquivo externo.

CSS externo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
<body>

<h1>0 título azul</h1>
<p>Um parágrafo em vermelho</p>

</body>
</html>
```


CSS externo

O arquivo estilo.css fica assim:

```
body {  
    background-color: powderblue;  
}  
h1 {  
    color: blue;  
}  
p {  
    color: red;  
}
```

Fontes em CSS

A propriedade color define a cor do texto.

A propriedade font-family define a fonte a ser usada.

A propriedade font-size define o tamanho do texto a ser usado.

Fontes em CSS

```
h1 {  
  color: blue;  
  font-family: verdana;  
  font-size: 300%;  
}  
  
p {  
  color: red;  
  font-family: courier;  
  font-size: 160%;  
}
```

Borda em CSS

A propriedade border define a borda ao redor de um elemento.

Define a largura, o tipo e a cor.

```
p {  
    border: 1px solid powderblue;  
}
```

Padding em CSS

O espaço entre o texto e a borda do elemento é definido por padding:

```
p {  
    border: 1px solid powderblue;  
    padding: 30px;  
}
```

Margem

A propriedade `margin` define a margem, o espaço fora da borda.

```
p {  
  border: 1px solid powderblue;  
  margin: 50px;  
}
```

Usando id

Para definir um estilo específico para um elemento especial, use o atributo **id**

```
<p id="p01">Um elemento diferente</p>
```

Depois é possível definir o estilo do elemento selecionando pelo id:

```
#p01 {  
  color: blue;  
}
```

Usando id

O id de um elemento deve ser único dentro da mesma página.

Usando class

Para definir um estilo para vários elementos, use o atributo class:

```
<p class="erro">A entrada estava incorreta.</p>
```

Depois defina o estilo para os elementos com a class escolhida:

```
.erro {  
  color: red;  
}
```

Referências externas

Arquivos externos podem ser usados com a URL do elemento:

URL completa:

```
<link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/html/styles.css">
```

URL relativa:

```
<link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
```

Exercícios

<https://forms.gle/LjJrbGbP6pTaikth7>