



INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE TECNOLOGIAS E CIENCIAS

2º Semestre

2023/24



Introdução ao CSS

- **CSS** = Cascading Style Sheets
 - Guardam os estilos que definem a **apresentação** dos elementos HTML
 - Os elementos HTML foram desenvolvidos **unicamente** para definir o conteúdo de um documento!
- Isto significa:
 - Que podemos alterar o layout de um site simplesmente através do CSS

■ Externas (preferencial)

- Definidas num ficheiro externo e podem aplicar-se a várias páginas



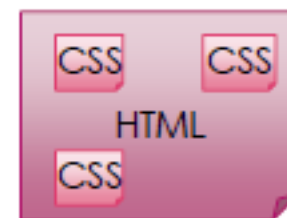
■ Internas

- Definidas na própria página e podem aplicar-se apenas a uma página



■ Nas marcas (inline)

- Definidas na própria marca podem aplicar-se apenas a essa marca



- É definida dentro da marca, através do atributo **style**
- Afecta apenas essa marca
- Exemplo:

```
<p style="color: blue; font-size:10pt">...</p>
```

- Definidas em ficheiros à parte com extensão **.css**
- Escritas em qualquer editor de texto
- Ideais para quando um estilo é aplicado a várias páginas

- Definição de um estilo

❖ **selector** { propriedade: valor }

Um selector
pode ser uma tag (marca)
ou uma classe de estilos !!!

Exemplos

```
body { background-color: cyan }
```

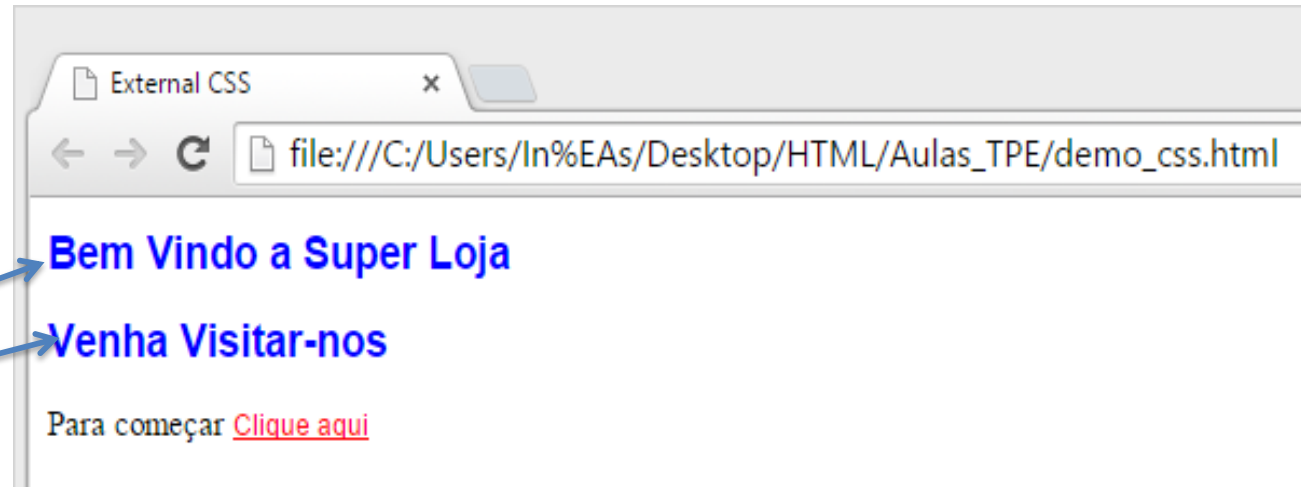
```
p { color: blue }
```

Estes estilos aplicam-se ao
body e a todos os <p>
pode ser uma tag (marca)

- Permite manter uma separação clara entre o design e o conteúdo.
- É mais fácil reutilizar o código CSS se estiver num ficheiro separado. Em vez de escrevermos o mesmo código CSS em todas as páginas web temos apenas referenciar o mesmo num único ficheiro CSS através da tag link
- Podemos fazer grandes alterações às páginas web com apenas algumas alterações no ficheiro css

- Efectuada através da tag (marca) link
- Dentro do head (cabeçalho) do documento HTML
- Exemplo:

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

h1 e h2 têm o mesmo estilo

```
body {font-family: Times New Roma, Serif; font-size: 11pt}
```

```
h1, h2 {font-family: Arial, sans-serif; font-size: 14pt; color: blue}
```

```
a {font-family: Arial; font-family: sans-serif; font-size: 9pt; color: red}
```

```
a: hover {font-weight: bold}
```

```
.estilo1 { color: red}
```

```
.estilo2 { border: solid 1px}
```

```
#estilo3 { color: red}
```

```
#estilo4 { border: solid 1px}
```

```
<p class="estilo1">Parágrafo </p>
```

```
<h1 class="estilo1">Título</h1>
```

```
<table class="estilo2">...</table>
```

```
<p id="estilo3">Parágrafo </p>
```

```
<img id="estilo4" ... />
```

```
<div id="estilo4"> ... </div>
```

Errado

O **id** deve ser
único dentro de uma
página

- Permitem atribuir estilos a subclasse (sub-estados) de uma dada marca
- Utilização:
 - `selector: pseudo-classe { propriedade: valor}`
- Exemplo:
 - `a: link { text-decoration: none}`
 - `a: hover { text-decoration: underline}`

O link normal não é sublinhado, mas quando se mete o ponteiro do rato por cima fica sublinhado

