



# CSS

Você pode definir regras de CSS em três lugares. E, por definição, pode utilizar uma combinação dos três **métodos** nos seus web sites. A maneira como as regras interagem entre si está relacionada à parte "em cascata".

**Os três lugares são:**

- 1) Em um documento separado fora de todos os documentos HTML;
- 2) No cabeçalho de um documento HTML;
- 3) Dentro de uma tag de HTML.



# CSS

Cada um dos **métodos** tem um nome e afeta as páginas HTML em seu site de um modo diferente, como discutido aqui:

**Externo** - Externo significa que você coloca as regras de CSS em um arquivo separado, e então sua página HTML pode fazer um link para esse arquivo. Essa abordagem lhe permite definir regras em um ou mais arquivos que podem ser aplicadas em alguma página do seu web site.

**Incorporado** - Incorporado significa que você especifica as regras de CSS no cabeçalho do documento. As regras incorporadas afetam somente a página atual.

**Inline** - Inline significa que você especifica as regras de CSS dentro da tag de HTML. Essas regras afetam somente a tag atual.



# CSS

## Estilos em linha – in line

São estilos aplicados a elementos de forma individual. Para declarar um estilo in line basta para isso aplicar o estilo ao atributo style.

**Vejamos um exemplo:**

```
<p>Este texto não tem nenhum estilo aplicado</p>
```

→ **Sem estilo aplicado**

```
<p style = "font-size: 20pt">Este texto tem um estilo aplicado com relação ao tamanho da fonte: <em>font-size</em> 20pt.</p>
```



# CSS

## Estilos Incorporados

Os estilos incorporados, são estilos declarados no cabeçalho da página.

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Exemplo Estilos Incorporados</TITLE>
  <STYLE TYPE="text/css">
    P {background-color: red; font-family:'Comic Sans MS';
      font-size: 14pt}
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <p>Teste com estilo incorporado</p>
</BODY>
</HTML>
```



# CSS

## Estilos Externos

**Os estilos externos, são estilos declarados em arquivo externo a página.**

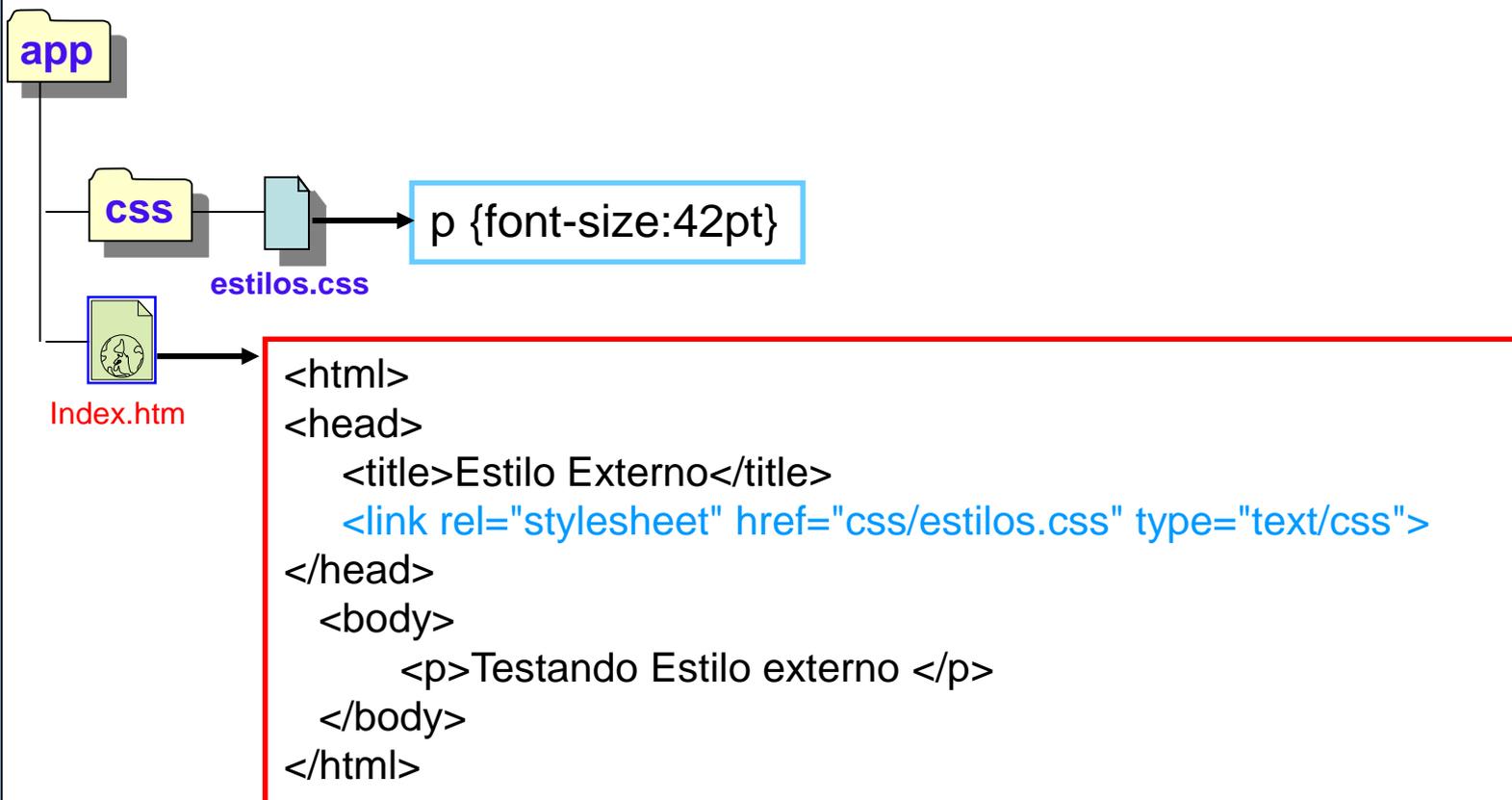
Para definir um conjunto de regras de estilo que você pode facilmente aplicar em alguma página do seu site, é preciso colocar as regras em um arquivo de texto. Você pode criar este arquivo com um editor de textos simples, como o Notepad do Windows, e dar ao nome desse arquivo a extensão .css.

Agora, para utilizar os estilos definidos neste arquivo .css você precisa adicionar a tag a seguir ao cabeçalho da página, onde nome\_do\_arquivo é uma referência absoluta ou relativa ao arquivo .css.

```
<LINK REL="STYLE SHEET" HREF="meu_estilo.css" TYPE="text/css">
```

# CSS

## Estilos Externos





# CSS

## Exemplo de estilo conflitante

```
<style type = "text/css">
  em    { background-color: #8000ff; color: white }
  h1    { font-family: arial, sans-serif }
  p     { font-size: 14pt }
  .special { color: blue }
</style>
```

```
<p class = "special"> The company's clients include many
  <em>Fortune 1000 companies</em>
</p>
```

Neste exemplo tanto o elemento <p> quanto o elemento <em> tem a propriedade color, no entanto a de maior grau de especificidade é a Do elemento filho, ou seja, a cor em que o texto será mostrado será branca.



# CSS

## Pseudo-classes

A sintaxe das pseudo-classes:

```
selector:pseudo-classe { propriedade: valor }
```

As classes CSS também podem ser utilizadas com pseudo-classes:

```
selector.classe:pseudo-classe { propriedade: valor }
```



# CSS

## Pseudo-classes

Pseudo-classes	Finalidade
<b>active</b>	Define o estilo a aplicar a um link selecionado
<b>hover</b>	Define o estilo a aplicar a um link quando o ponteiro do mouse está sobre ele
<b>link</b>	Define o estilo a aplicar a um link que ainda não foi visitado
<b>visited</b>	Define o estilo a aplicar a um link que já foi visitado
<b>first-child</b>	Define o estilo a aplicar ao primeiro descendente.
<b>lang</b>	Permite definir atributos estilísticos diferentes para aplicar ao texto escrito numa determinada língua.



# CSS

## Pseudo-classes

### Pseudo-classes para ligações

As ligações (links) tem estado ativo, já visitadas, não visitadas, ou que se encontram sob o ponteiro do mouse podem ser apresentadas com cores e Estilos diferentes:

```
a:link /* link ainda não visitado */  
a:visited /* link já visitado */  
a:hover /* link que está sob o ponteiro do mouse */  
a:active /* link selecionado */
```



# CSS

## Pseudo-classes

### Exemplos com links

```
a:link { color: #003395; font-weight: bold; fonte-size: 10pt; text-decoration: none; }
```

```
a:visited { color: #003390; text-decoration: none; font-weight: bold; fonte-size: 10pt;}
```

```
a:active { color: #444444; text-decoration: none; font-weight: bold; fonte-size: 10pt;}
```



# CSS

## Pseudo-classes

### Pseudo-classes para ligações

#### Notas:

Para funcionar bem, `a:hover` deve ser definido depois de `a:link` e `a:visited` já estarem definidos.

Para funcionar bem, `a:active` deve ser definido depois de `a:hover`.

Os nomes das pseudo-classes são insensíveis ao tipo de letra. Pode usar maiúsculas ou minúsculas indistintamente.