

# Marcação e Layout Web

SEMANA 4

## Tabelas

- HTML
  - Estilos
    - Cores
    - Fontes
  - Tabelas
    - Como inserir uma tabela
    - Agrupar Linhas e colunas
  - Elementos bloco e Inline
    - Div, Span, etc.

# Marcação e Layout Web

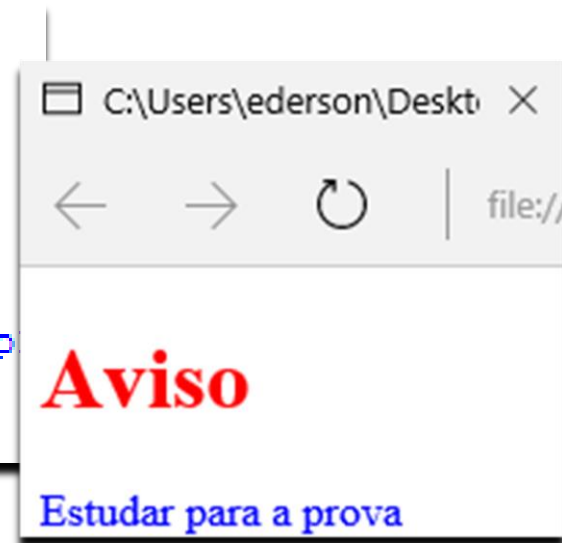
## Estilos

- Todo elemento HTML tem um estilo padrão
  - Cor de fundo branca;
  - Cor de texto preta;
  - Tamanho da fonte 12px;
  - Etc
- Mudança no estilo padrão de um elemento HTML pode ser feito com o atributo style
- A sintaxe do atributo style é a seguinte:
  - `style="property:value"`
- Tanto property quanto value são referentes à tecnologia CSS. (*Veremos mais em CSS*)

## Estilos

- Estilo
  - Cor do texto
    - A propriedade **color** define a cor do texto a ser utilizada por um elemento HTML

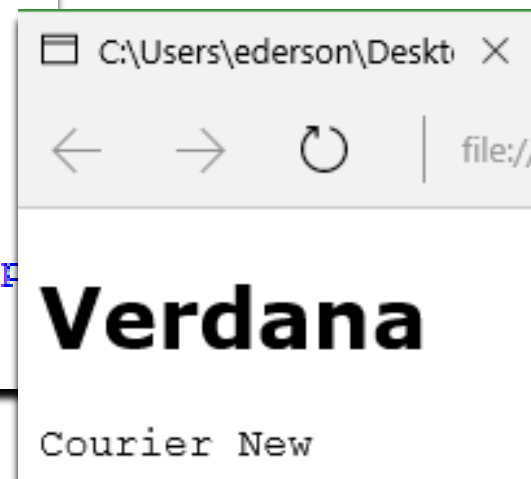
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1 style="color:red">Aviso</h1>
    <p style="color:blue">Estudar para a prova</p>
  </body>
</html>
```



## Estilos

- Estilo
  - Tipo de Fonte
    - A propriedade ***font-family*** define a fonte a ser utilizada por um elemento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1 style="font-family:Verdana">Verdana</h1>
    <p style="font-family:Courier New">Courier New</p>
  </body>
</html>
```



# Marcação e Layout Web

## Estilos

- Estilo
  - Tamanho da fonte
    - A propriedade ***font-size*** define o tamanho da fonte utilizada por um elemento HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p style="font-size:2em">
```

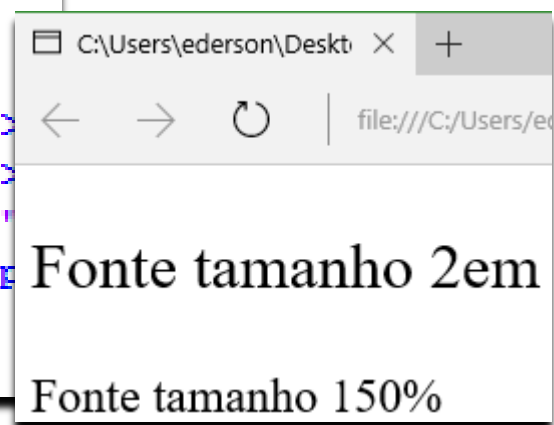
```
      Fonte tamanho 2em</p>
```

```
    <p style="font-size:150%">
```

```
      Fonte tamanho 150%</p>
```

```
  </body>
```

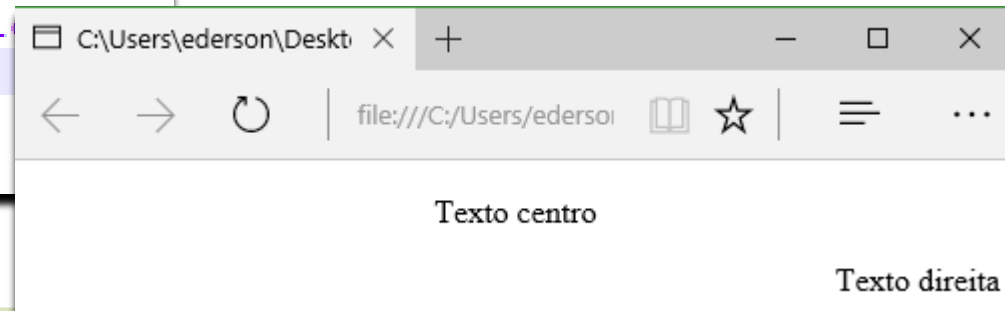
```
</html>
```



## Estilos

- Estilo
  - Alinhamento de texto
    - A propriedade ***text-align*** define o alinhamento de texto horizontal para um elemento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <p style="text-align:center">
      Texto centro</p>
    <p style="text-align:right">
      Texto direita</p>
  </body>
</html>
```

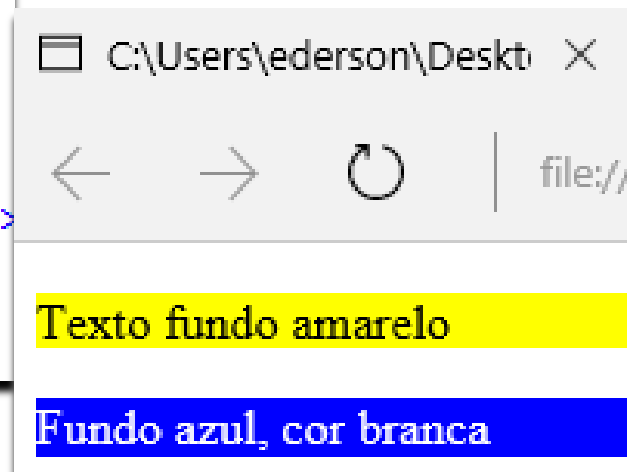


# Marcação e Layout Web

## Estilos

- Estilo
  - Cor de fundo
    - A propriedade ***background-color*** define a cor do fundo para um elemento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <p style="background-color:yellow">
      Texto fundo amarelo</p>
    <p style="background-color:blue;color:white;">
      Fundo azul, cor branca</p>
  </body>
</html>
```





# Marcação e Layout Web

## Estilos

- Cores
  - Referências
    - Nomes e códigos das Cores
      - [https://www.w3schools.com/tags/ref\\_colornames.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_colornames.asp)

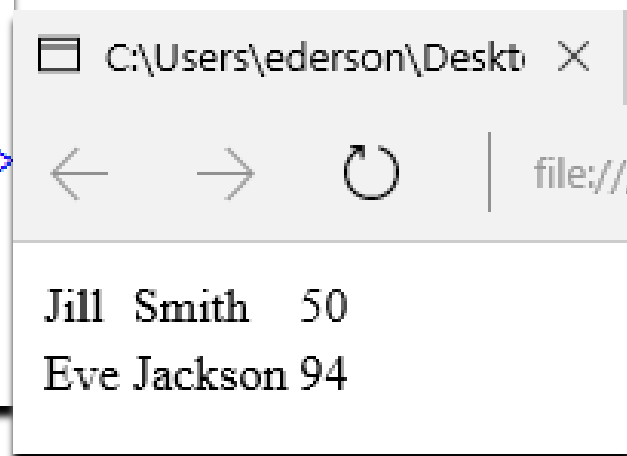
## Tabelas

- Tabelas
  - Tabelas são definidas pela tag `<table>`
  - Tabelas são divididas em ***table rows*** (linhas de tabela) com a tag `<tr>`
  - Linhas de tabela são divididas em ***table data*** (dados de tabela) com a tag `<td>`
  - Linhas de tabela também podem ser divididas em ***table headings*** (cabeçalhos) com a tag `<th>`

## Tabelas

- Tabelas

```
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>Jill</td>
      <td>Smith</td>
      <td>50</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Eve</td>
      <td>Jackson</td>
      <td>94</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```



C:\Users\ederson\Desktop X

← → ↻ | file:///

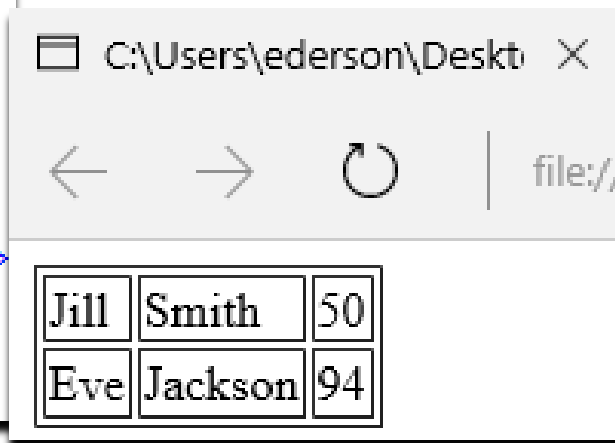
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

## Tabelas

- Tabelas
  - Inserindo bordas
    - Se não especificar o tamanho da borda, as tabelas serão exibidas sem borda.

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="1">
```



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///'. The browser content area shows a table with two rows and three columns. The first row contains 'Jill', 'Smith', and '50'. The second row contains 'Eve', 'Jackson', and '94'. Each cell in the table is enclosed in a black border, demonstrating the effect of the 'border="1"' attribute in the HTML code.

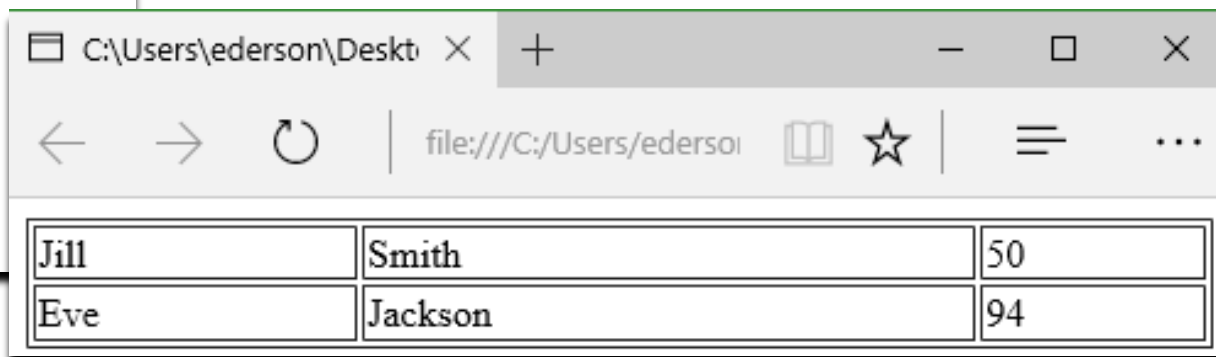
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

## Tabelas

- Tabelas
  - Para ocupar todo o navegador utilizamos um estilo: `style="width:100%"`

```
<table border="1" style="width:100%">
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="1" style="width:100%">
```



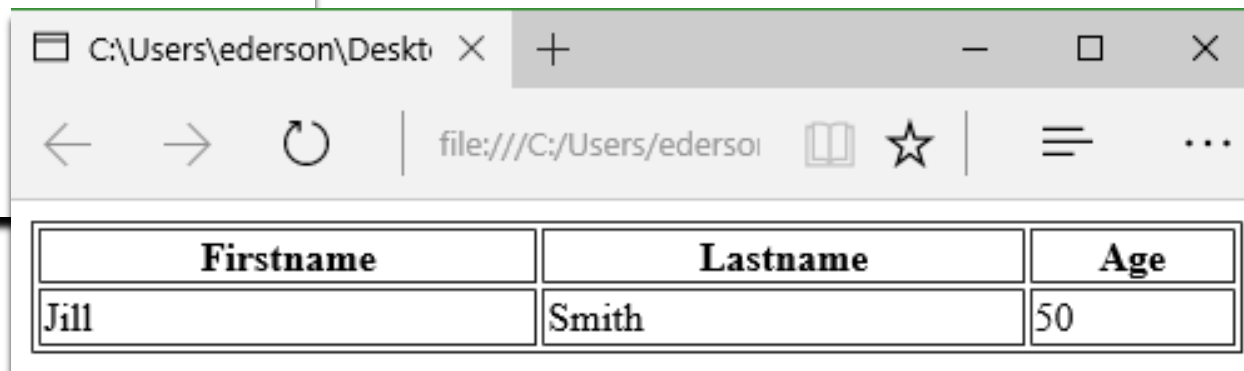
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

## Tabelas

- Tabelas

– Para acrescentarmos cabeçalhos utilizamos: **<th>**

```
<table border="1" style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill Smith</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
</table>
```



Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50

## Tabelas

- Tabelas
  - Agrupando colunas: duas colunas viram uma.

```
<table border="1" style="width:100%">  
  <tr>  
    <th colspan="2">Name</th>  
    <th>Age</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Jill Smith</td>  
    <td>Smith</td>  
    <td>50</td>  
  </tr>  
</table>
```

Name		Age
Jill Smith	Smith	50

# Marcação e Layout Web

## Tabelas

- Tabelas
  - Agrupando linhas: duas linhas viram uma.

```
<table border="1" style="width:100%">
  <tr>
    <th>Name:</th>
    <td>Bill Gates</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telephone:</th>
    <td>555 77 854</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555 77 855</td>
  </tr>
</table>
```

<b>Name:</b>	Bill Gates
<b>Telephone:</b>	555 77 854
	555 77 855



# Marcação e Layout Web

## Block / Inline

- Elementos Bloco e Inline
  - Todo elemento HTML tem um modo de apresentação padrão, este modo de apresentação pode ser em bloco ou em uma mesma linha (inline)

## Block / Inline

- Elementos Bloco e Inline

- Elementos em bloco:

- <div>
    - <h1>-<h6>
    - <p>
    - <form>

- Elementos Inline:

- <span>
    - <a>
    - <img>

## Block / Inline

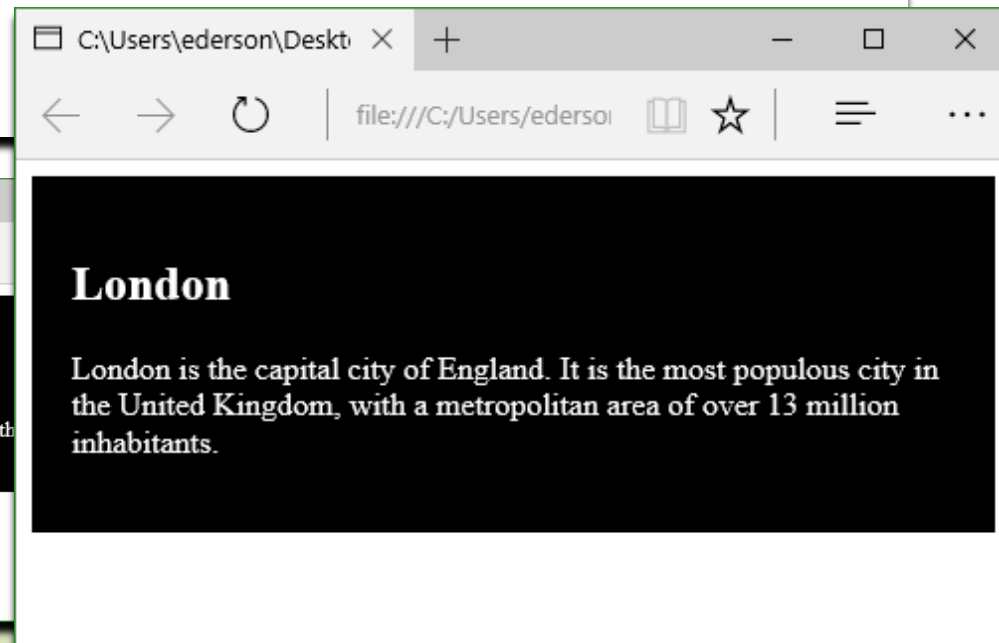
- Elemento `<div>`
  - Elemento que pode ser utilizado como container para outros elementos HTML
  - A tag `<div>` não tem significado especial, não requer atributos, mas frequentemente **style** é usado como seu atributo
  - Quando utilizado com CSS, pode ser utilizado para estilizar blocos de conteúdo

# Marcação e Layout Web

## Block / Inline

- Elemento `<div>`

```
<body>
  <div style="background-color:black; color:white; padding:20px;">
    <h2>London</h2>
    <p>London is the capital city of England.
      It is the most populous city in the United Kingdom,
      with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.
    </p>
  </div>
</body>
```



# Marcação e Layout Web

## Block / Inline

- Elemento `<span>`
  - Utilizado como um container para texto
  - `<span>` não tem significado especial, mas é comumente utilizado com o atributo ***style***
  - Quando utilizado com CSS, `<span>` pode ser utilizado para estilizar partes do texto

## Block / Inline

- Elemento `<span>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>My <span style="color:red">Important</span> Heading</h1>
  </body>
</html>
```



**My Important Heading**


## Block / Inline

- Layout HTML
  - Sites web normalmente mostram informações em múltiplas colunas (como uma revista ou um jornal).
  - Anteriormente era comum utilizar uma tag **<table>** para criar layouts, atualmente utiliza-se **<div>** para posicionar as colunas em uma página HTML.
  - Para utilizar **<div>** veremos outros estilos utilizando CSS.


# Marcação e Layout Web

## Block / Inline

Portal do Governo Brasileiro



A+ aumentar fonte A normal A- diminuir fonte



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Campus São João da Boa Vista

MENU

- Página inicial
- + Instituição
- + Atendimento
- + Setores
- + Biblioteca
- + Docentes
- + Serviço Sociopedagógico
- + Extensão

home

## Página inicial


### DESTAQUE

#### Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do IFSP

Detalhes  
Publicado: 04 Março 2016

Diretoria do câmpus São João da Boa Vista do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), torna público o presente edital de abertura de inscrições para o processo de seleção de bolsistas para o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC).

### A REDE



● EM CONSTRUÇÃO

- + 01. Araraquara (ARQ)
- + 02. Assis - Núcleo Avançado



- Layout HTML

```
<!-- CABEÇALHO -->
<div id="header" style="background-color:black;
  color:white; text-align:center; padding:5px;">
<h1>City Gallery</h1>
</div>

<!-- MENU / NAVEGAÇÃO -->
<div id="nav" style="line-height:30px;background-color:#eeeeee;
height:300px;width:100px;float:left;padding:5px;">
<ul>
  <li>London</li>
  <li>Paris</li>
  <li>Tokyo</li>
</ul>
</div>
```

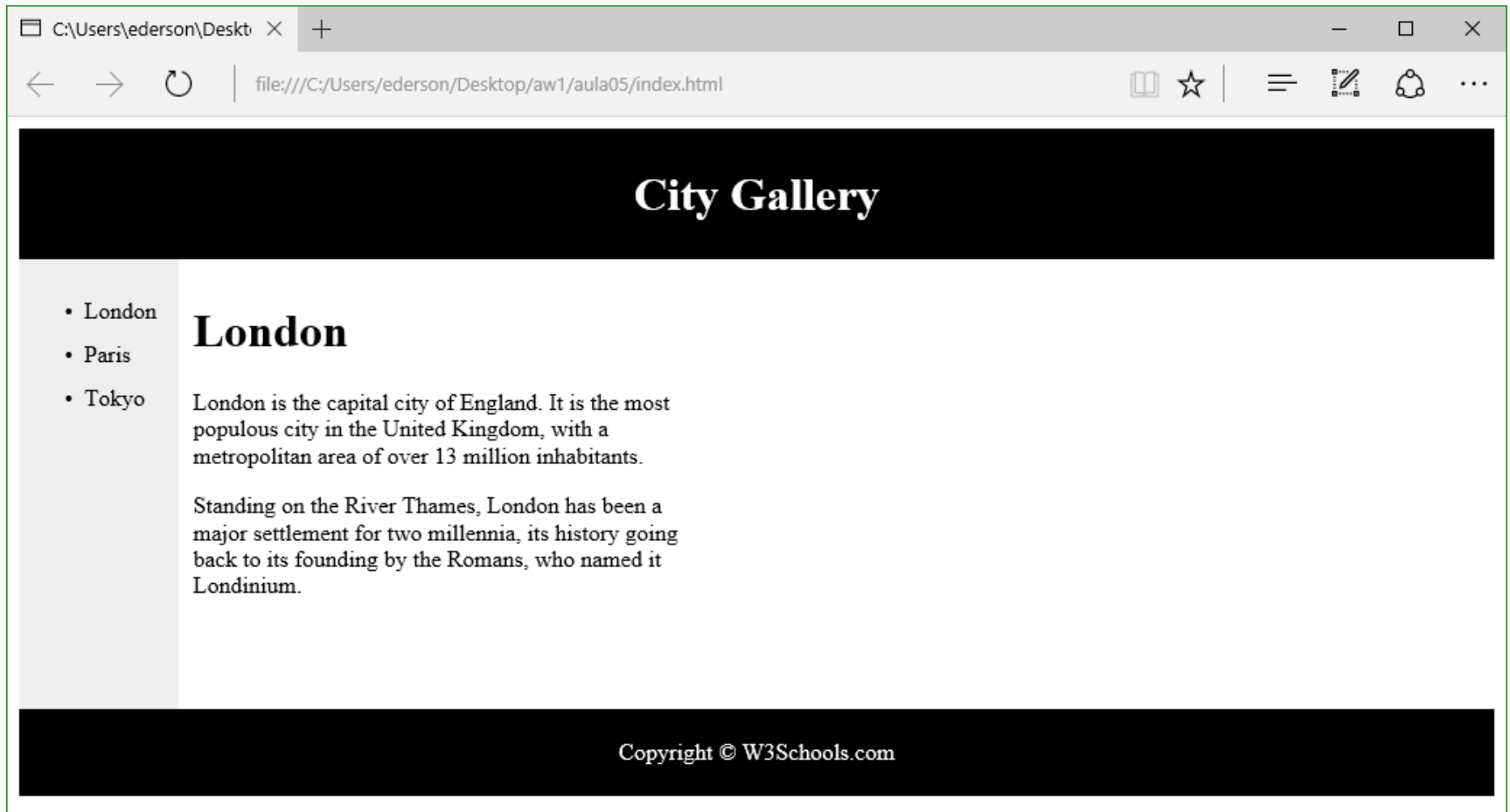
- Layout HTML

```
<!-- SEÇÃO DE CONTEÚDO -->
<div id="section" style="width:350px;float:left;padding:10px;">
<h1>London</h1>
<p>London is the capital city of England.
It is the most populous city in the United Kingdom,
with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>
<p>Standing on the River Thames, London
has been a major settlement for two millennia,
its history going back to its founding by
the Romans, who named it Londinium.</p>
</div>

<!-- RODAPÉ -->
<div id="footer" style="background-color:black;color:white;
clear:both;text-align:center;padding:5px;">
...   <p>Copyright © W3Schools.com</p>
</div>
```

# Marcação e Layout Web

## Block / Inline



# Marcação e Layout Web

## Block / Inline

- Semântica

`<div id="header">`

`<div id="nav">`

`<header>`

`<nav>`

`<div id="main">`

`<div id="section">`

`<div id="figure">`

`<main>`

`<section>`

`<figure>`

`<div id="footer">`

`<footer>`