

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

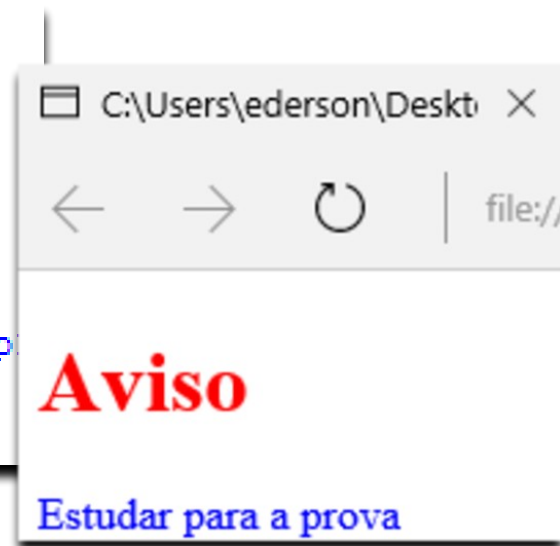
Estilos

- 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

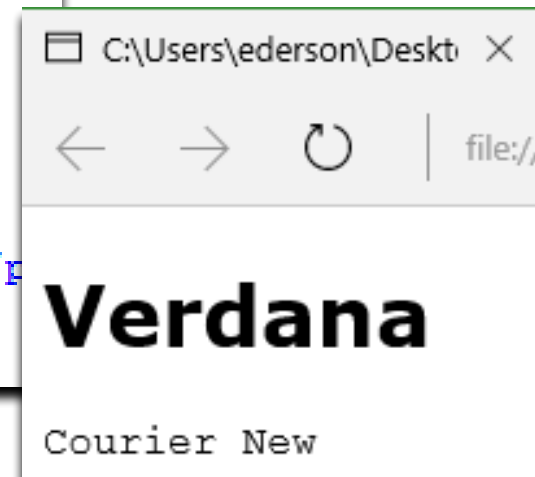
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1 style="color:red">Aviso</h1>
    <p style="color:blue">Estudar para a prova</p>
  </body>
</html>
```



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">
```

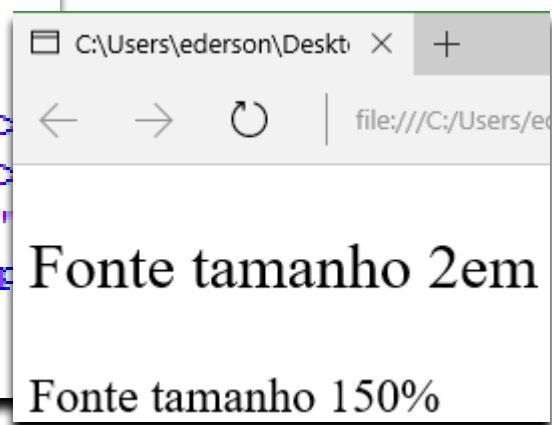
```
      Fonte tamanho 2em</p>
```

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

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

```
  </body>
```

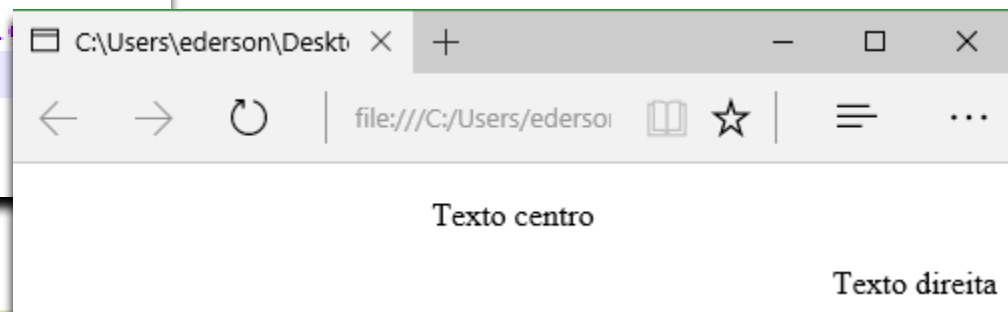
```
</html>
```



Estilos

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

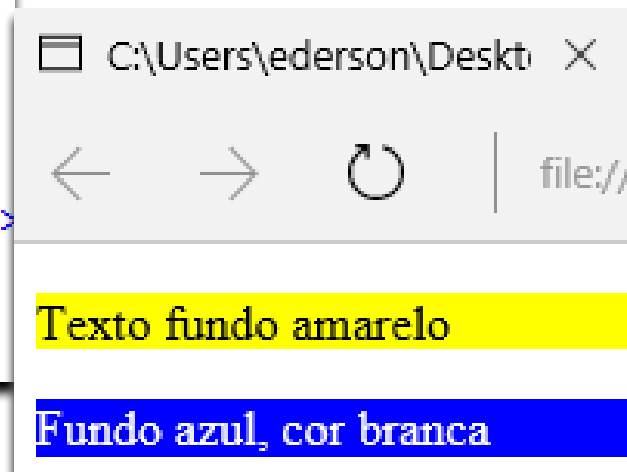
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <p style="text-align:center">
      Texto centro</p>
    <p style="text-align:right">
      Texto direita</p>
  </body>
</html>
```



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

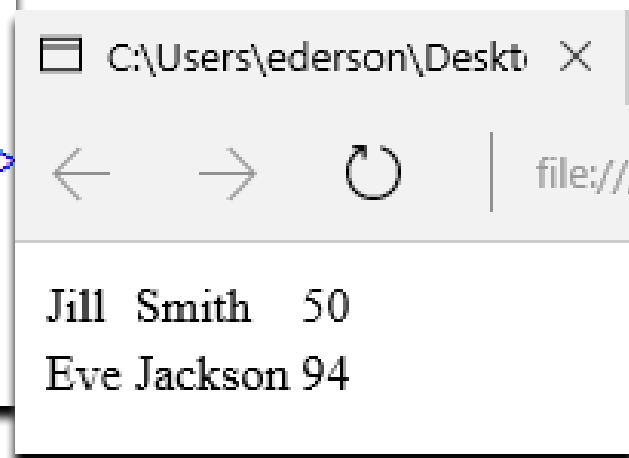
Tabelas

- 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>
```



A screenshot of a web browser window. The title bar shows the file path 'C:\Users\ederson\Desktop' and a close button. The address bar contains 'file:///'. The browser displays the rendered HTML table from the code block on the left. The table has two rows: the first row contains 'Jill', 'Smith', and '50'; the second row contains 'Eve', 'Jackson', and '94'.

Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

Marcação e Layout Web

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">
```

Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

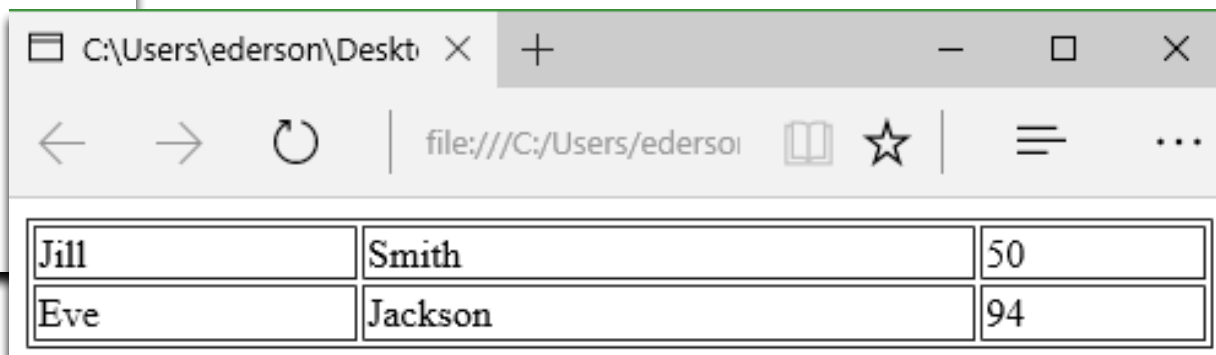
Tabelas

- 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%">`



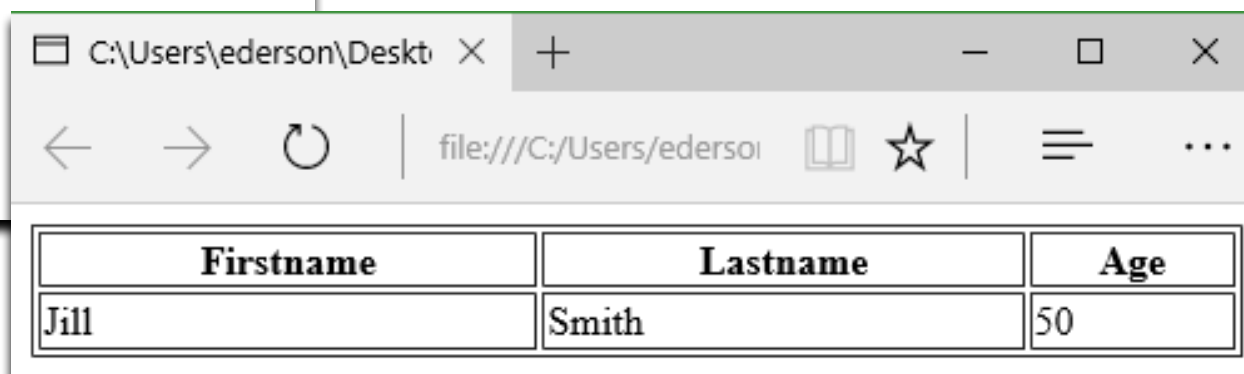
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

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>
```



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///C:/Users/ederson/'. The rendered table is displayed below the address bar.

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

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>
```

Name:	Bill Gates
Telephone:	555 77 854
	555 77 855

Marcação e Layout Web

Tabela

- Exercícios
 - Crie a tabela abaixo em HTML

Lista telefônica		
João da Silva	Celular	99876-5412
José Alfredo	Celular	99999-9999
	Telefone	98787-5447
Matheus Silva	Telefone	3695-4785
Naiana Corrêa	Telefone	3656-4987
Lizias Grills	Telefone	

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:

-
 - <a>
 -

Block / Inline

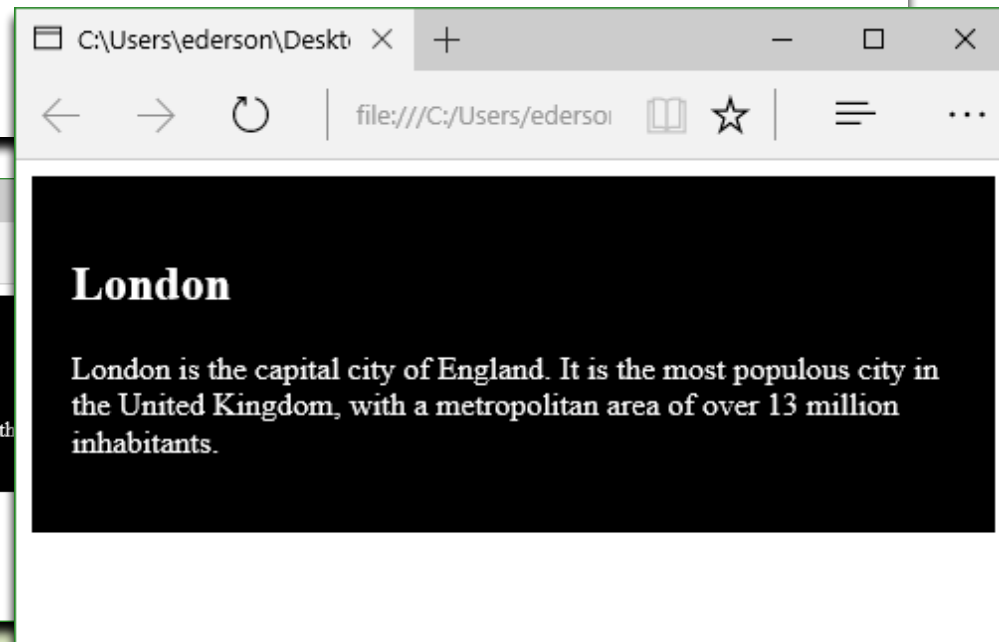
- Elemento `<div>`
 - Elemento que pode ser utilizado como container para outros elementos HTML
 - A tag `<div>` não tem significado especial, não requer atributos, mas frequentemente **style** é usado como seu atributo
 - Quando utilizado com CSS, pode ser utilizado para estilizar blocos de conteúdo

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

- Elemento ``

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




My Important Heading

- 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

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

A+ aumentar fonte A normal A- diminuir fonte

Buscar... OK

MENU

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

ome

Página inicial


DESTAQUE

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do IFSP

etalhes
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 do IFSP.

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>
```

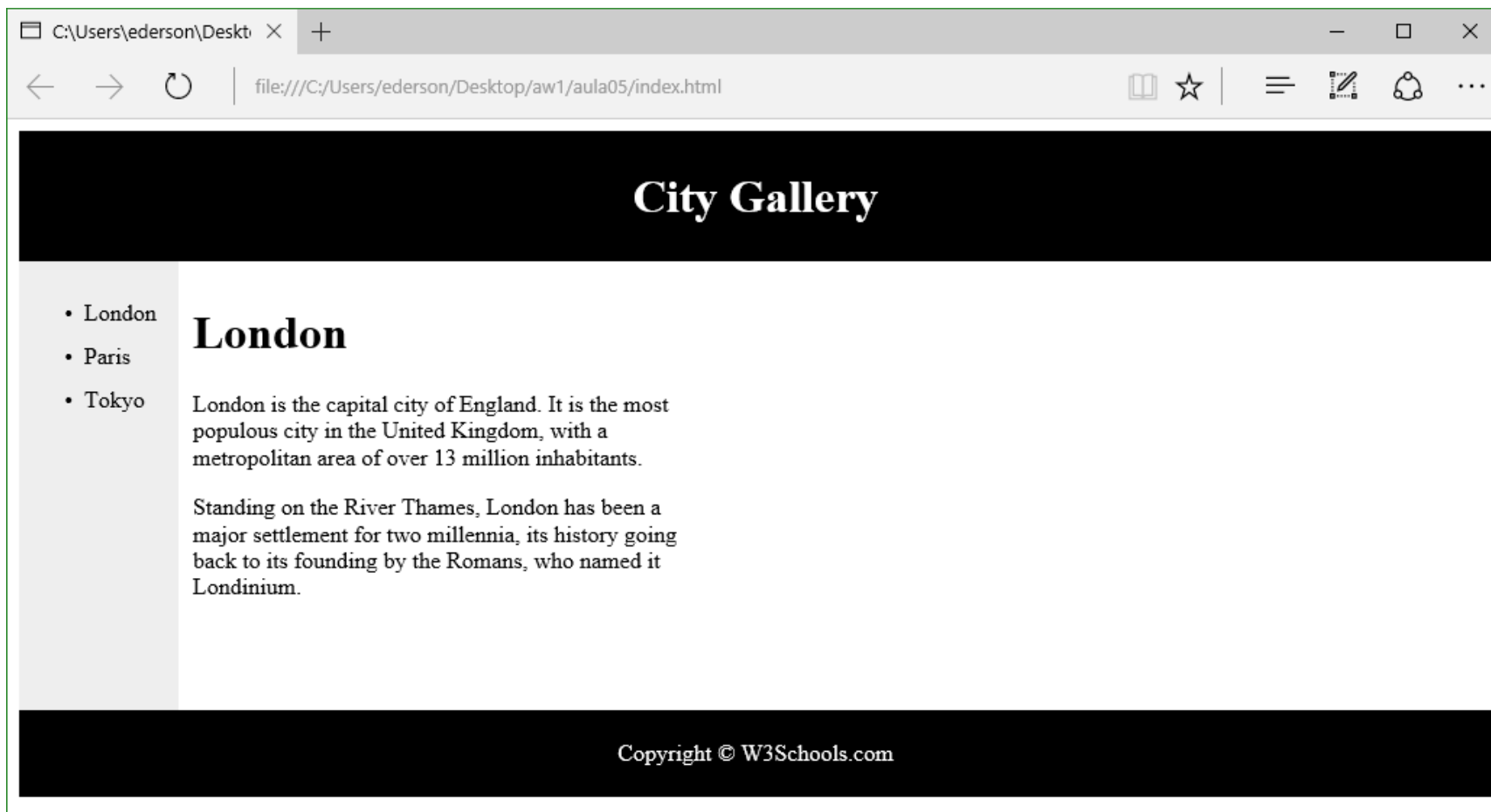
- Layout HTML

```
<!-- 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">`

`<div id="main">`

`<div id="section">`

`<div id="figure">`

`<div id="footer">`

`<header>`

`<nav>`

`<main>`

`<section>`

`<figure>`

`<footer>`

Exercícios

- Exercícios

1. Crie 3 páginas utilizando o layout visto em aula (cabeçalho, navegação, conteúdo e rodapé).
 - a) Em navegação todas as páginas devem se referenciar
 - b) Primeira página (index.html): Deverá ter uma figura sobre esportes, um texto sobre a figura e uma tabela com 5 esportes e quantidade de praticantes.
 - c) Segunda página (mapa.html): Deverá conter uma lista descritiva (<dl><dt><dd>) com o nome das páginas contidas em seu site e a descrição de cada página
 - d) Terceira página (contato.html): Deverá conter dados para contato: Nome, Email, Endereço completo, telefone.