

Panorâmica geral sobre a web

- a web consiste numa colecção de documentos (páginas) que estão armazenados em computadores espalhados pelo mundo inteiro.
- cada página é identificada por uma URL (Uniform Resource Locator). Exemplo:

`http://w3.ualg.pt/~flobo/bd/index.html`

- uma página contém informação e pode ter apontadores (links) para outras páginas.

A web como modelo cliente/servidor

- na web existem dois tipos de computadores: servidores e clientes.
 - os servidores disponibilizam páginas.
 - os clientes acedem a páginas.
- a comunicação entre servidor e cliente é feita através do protocolo HTTP (Hyper-Text Transfer Protocol) que por sua vez está baseado no TCP/IP.

A web como modelo cliente/servidor (cont.)

- os computadores que disponibilizam páginas para os clientes correm um programa especial — um *servidor web*.
- o servidor web corre em background e está constantemente à espera de pedidos de clientes.
- assim que recebe um pedido, trata desse pedido e serve o cliente.
- aulas práticas → diana corre um servidor web chamado *apache*.

HTML

- as páginas web são feitas em HTML (HyperText Markup Language).
- o HTML permite formatar texto, incluir imagens, criar links que apontam para outras páginas, etc.
- os comandos em HTML costumam ser designados por *tags*. Os tags aparecem entre os sinais de < e >.
- tipicamente, um tag começa por <comando> e termina com </comando>.

Exemplo

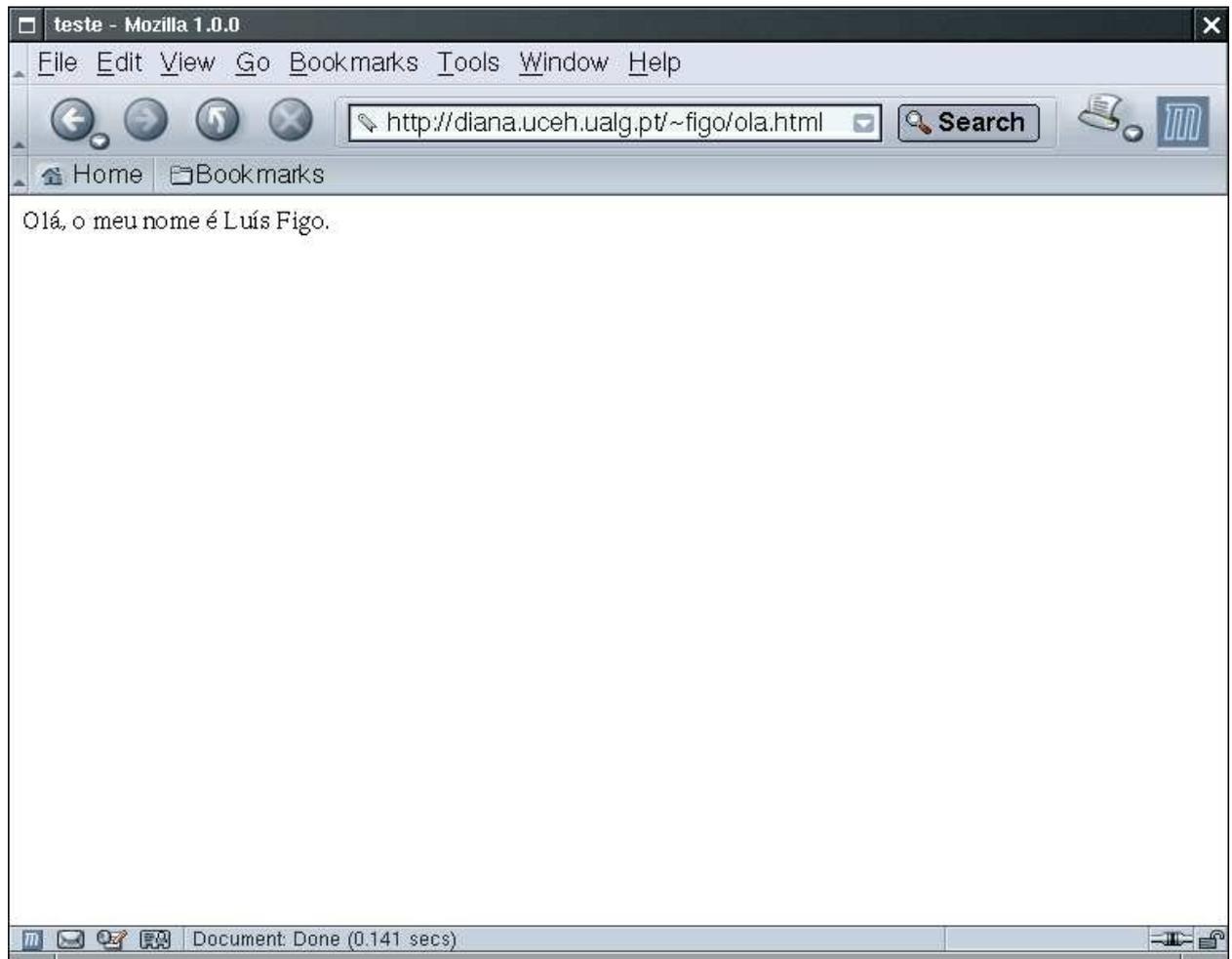
Código HTML para escrever um parágrafo cujo conteúdo é: Olá, o meu nome é Luís Figo.

```
<html>
<head>
<title>teste</title>
</head>

<body>

<p>
Olá, o meu nome é Luís Figo.
</p>

</body>
</html>
```



Outro exemplo

```
<html>
<head>
<title>teste</title>
</head>

<body>

<p>
Olá, o meu nome é <b>Luís Figo</b>.
Já joguei nos seguintes clubes:
</p>

<ul>
<li>Pastilhas
<li>Sporting
<li>Barcelona
<li>Real Madrid
</ul>

</body>
</html>
```

