



# Desenvolvimento Web 1 – Aula 03

IFPE – Campus Igarassu  
2016.1

Ranieri Valença  
04/07/2016

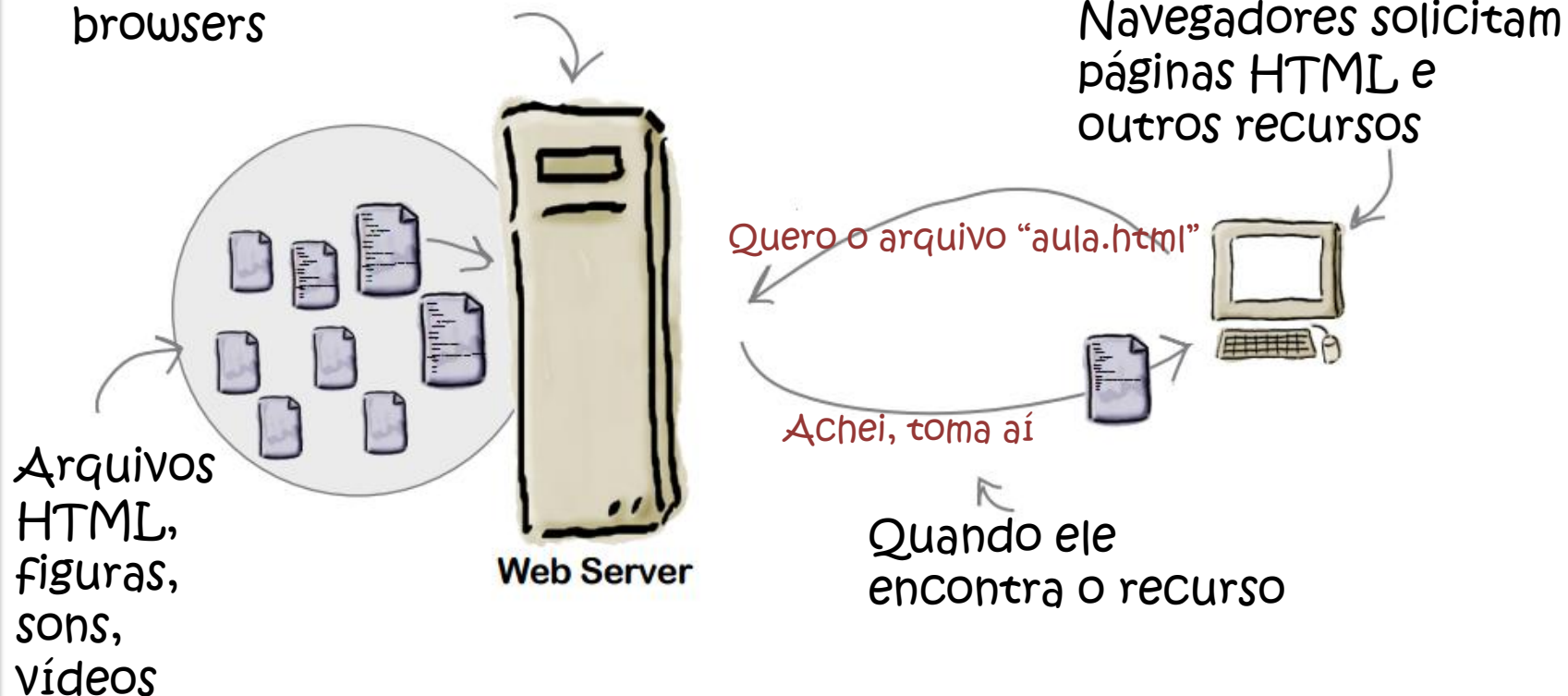


# Outras coisas importantes da internet

- Cloud computing
- **Domínios**
- **Browsers (navegadores)**

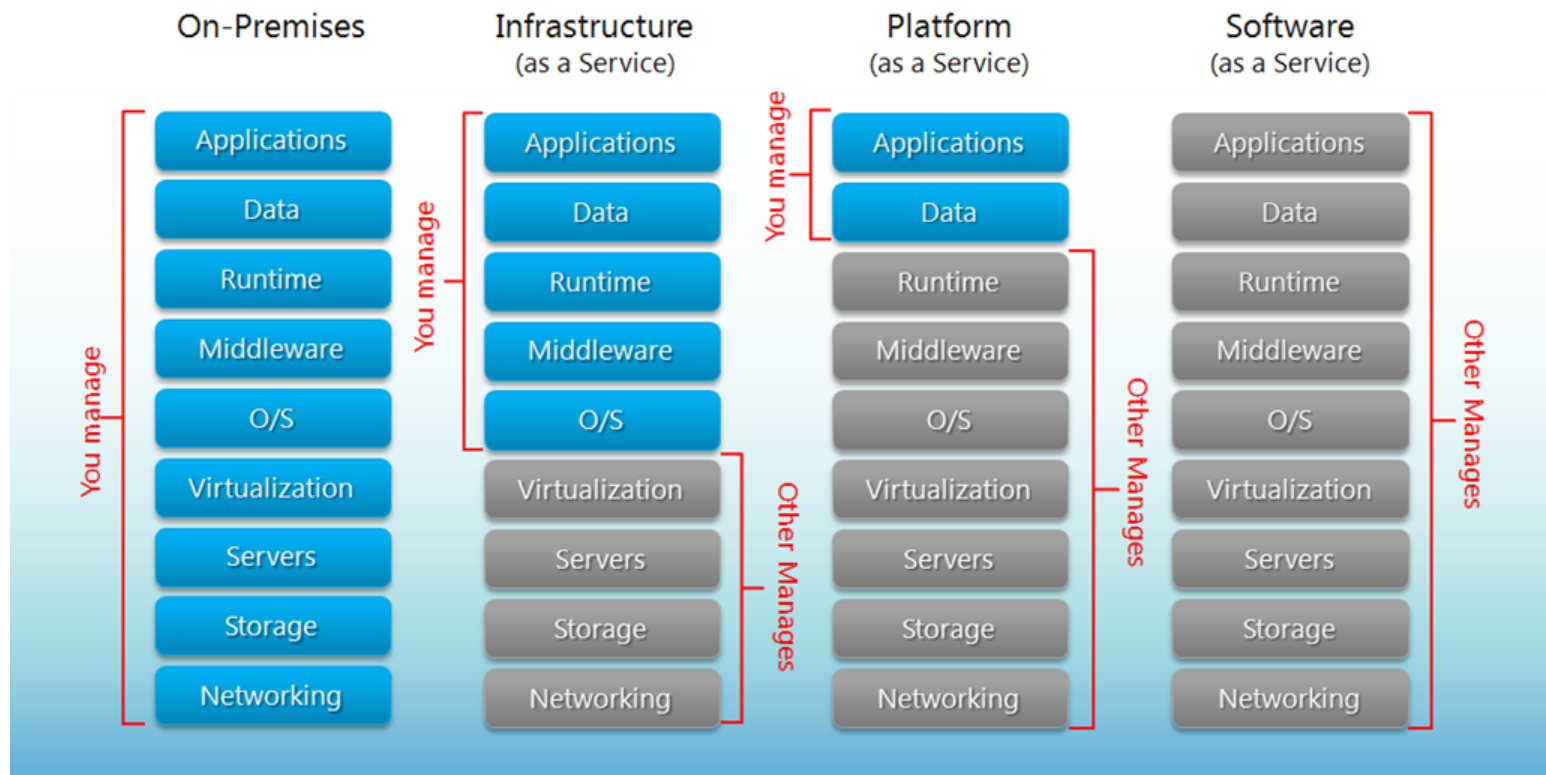
# Relembrando...

O servidor é apenas um computador conectado à internet esperando por solicitações de browsers



# Relembbrando parte 2...

## Separation of Responsibilities





# Domínios

Corporação da Internet para  
Atribuição de Nomes de Números –  
ICANN


Organização internacional que regula os  
endereços na internet



# Domínios – Como registrar um domínio?

Algumas empresas são regulamentadas para registrar domínios

- [registro.br](http://registro.br)
- [br.godaddy.com](http://br.godaddy.com)
- [iwantmyname.com](http://iwantmyname.com)
- ...



# Domínios - Extensões

## Clássicos

.com

.gov

.org

.info

.net

.com.br

.br

...

## Brasileiras

.eti.br

.pro.br

.blog.br

.edu.br

.esp.br

...

## Novas extensões

.site

.dog


.ninja

.life

.tech

.design

...



# Domínios - Extensões

Para conhecer mais sobre os domínios disponíveis

- <http://registro.br/dominio/categoria.html>
- <http://br.godaddy.com/tlds/gtld.aspx>
- <https://iwantmyname.com/domains/domain-name-registration-list-of-extensions>

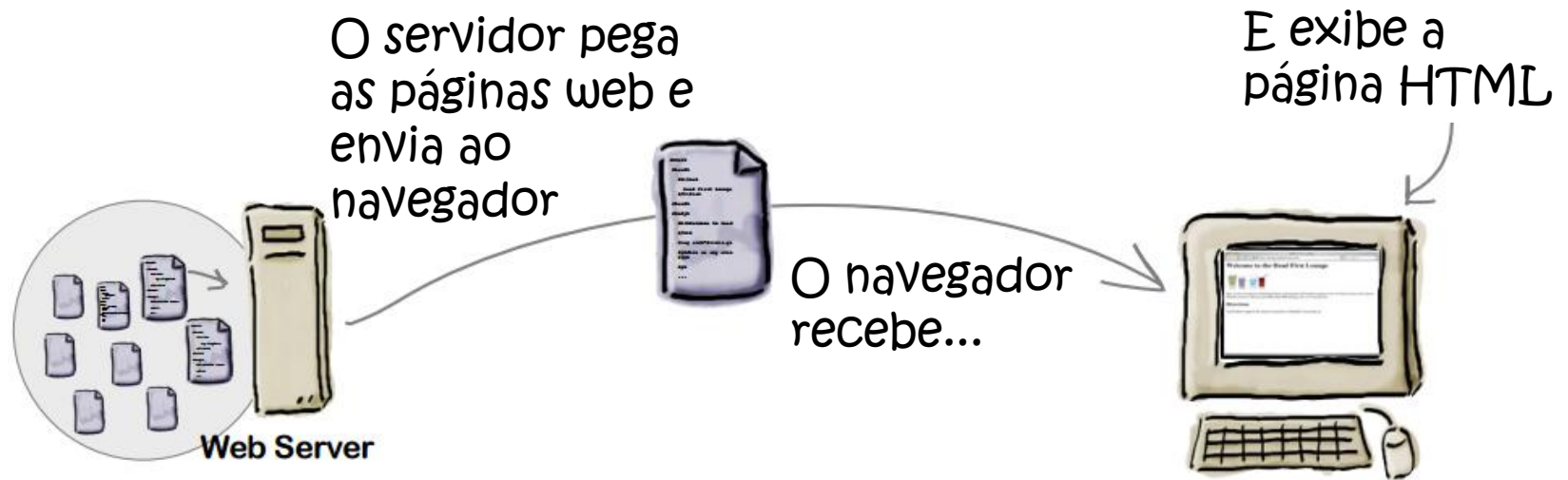


# Browser

*Browser* (Navegador) é um aplicativo para acessar conteúdos na Web. Lida com as requisições HTTP e interpreta textos recebidos do servidor, **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, vídeos, áudios, etc, e permite que o usuário interaja com o conteúdo




# O que o navegador web (browser) faz?





# Browser – Estatísticas de uso


Mês	Chrome	IE	Firefox	Safari	Opera
Jan/2010	10.8 %	36.2 %	46.3 %	3.7 %	2.2 %
Jan/2011	23.8 %	26.6 %	42.8 %	4.0 %	2.5 %
Jan/2012	35.3 %	20.1 %	37.2 %	4.3 %	2.4 %
Jan/2013	48.4 %	14.3 %	30.2 %	4.2 %	1.9 %
Jan/2014	55.7 %	10.2 %	26.9 %	3.9 %	1.8 %
Jan/2015	68.4 %	6.2 %	18.8 %	3.7 %	1.4 %
Jan/2016	68.4 %	6.2 %	18.8 %	3.7 %	1.4 %
Mai/2016	71.4 %	5.7 %	16.9 %	3.6 %	1.2 %



# Browsers – Diferenças

Quando desenvolvemos uma aplicação web ou mesmo um site, é importante estar atento às diferenças entre os principais browsers do mercado.

Tem umas coisas novas aí (e até coisas antigas!) que ~~o Internet Explorer~~ uns browsers não entendem



# Browsers – Diferenças

As principais diferenças estão em:

- Suporte a elementos de HTML
- Suporte a elementos de CSS3
- Implementação do JavaScript (~~prepare-se pra dor de cabeça~~)

Tá... Mas e aí, como eu faço?

**<http://caniuse.com>**

# Browsers – Diferenças

## Canvas (basic support) - LS

Global

91.36% + 5.12% = 96.48%

Method of generating fast, dynamic graphics using JavaScript.

Current aligned Usage relative Show all

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Chrome for Android
								4.1	
8			43					4.3	
9		40	44					4.4	
10	12	41	45	8	32	8.4		4.4.4	
11	13	42	46	9	33	9.1	8	44	46
	14	43	47		34				
		44	48		35				
		45	49						

# Browsers – Diferenças

## Date and time input types - LS

Global

60.21% + 7.89% = 68.11%

Form field widget to easily allow users to enter a date, time or both, generally by using a calendar/time input widget.

Current aligned

Usage relative

Show all

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Chrome for Android
			43					4.1	
8			44					4.3	
9		40	45					4.4	
10	12	41	46	8	32	8.4		4.4.4	
11	13	42	47	9	33	9.1	8	44	46
	14	43	48		34				
		44	49		35				
		45							

# Browsers – Diferenças





















## CSS Filter Effects - WD

Global 77.8% + 0.96% = 78.76%

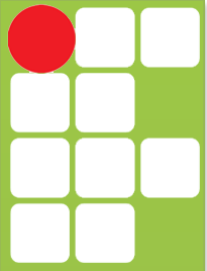
unprefixed: 8.5% + 0.96% = 9.47%

Method of applying filter effects (like blur, grayscale, brightness, contrast and hue) to elements, previously only possible by using SVG.

Current aligned Usage relative Show all

IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Chrome for Android
								4.1	
8			43 					4.3	
9		40	44 					4.4	
10	12 	41	45 	8 	32 	8.4 		4.4.4	
11	13 	42	46 	9 	33 	9.1 	8	44 	46 
	14 	43	47 		34 				
		44	48 		35 				
		45	49 						





**VOLTANDO AO HTML...**

# Estrutura geral de um HTML

`<html>`

`<head>`

`<title>`

`<body>`

[Conteúdo]



# HTML... O que significa isso?

Linguagem de marcação, como a gente já vem usando pra o navegador exibir os elementos

Hipertext Markup Language

Hipertexto – Vamos criar links entre conteúdos!



# Prática de sala

1. Fazer uma página de “Sobre” para o nosso blog
2. Criar uma postagem loooonga com um “leia mais”
  3. Linkar os conteúdos
4. Colocar uma imagem em uma postagem (!)

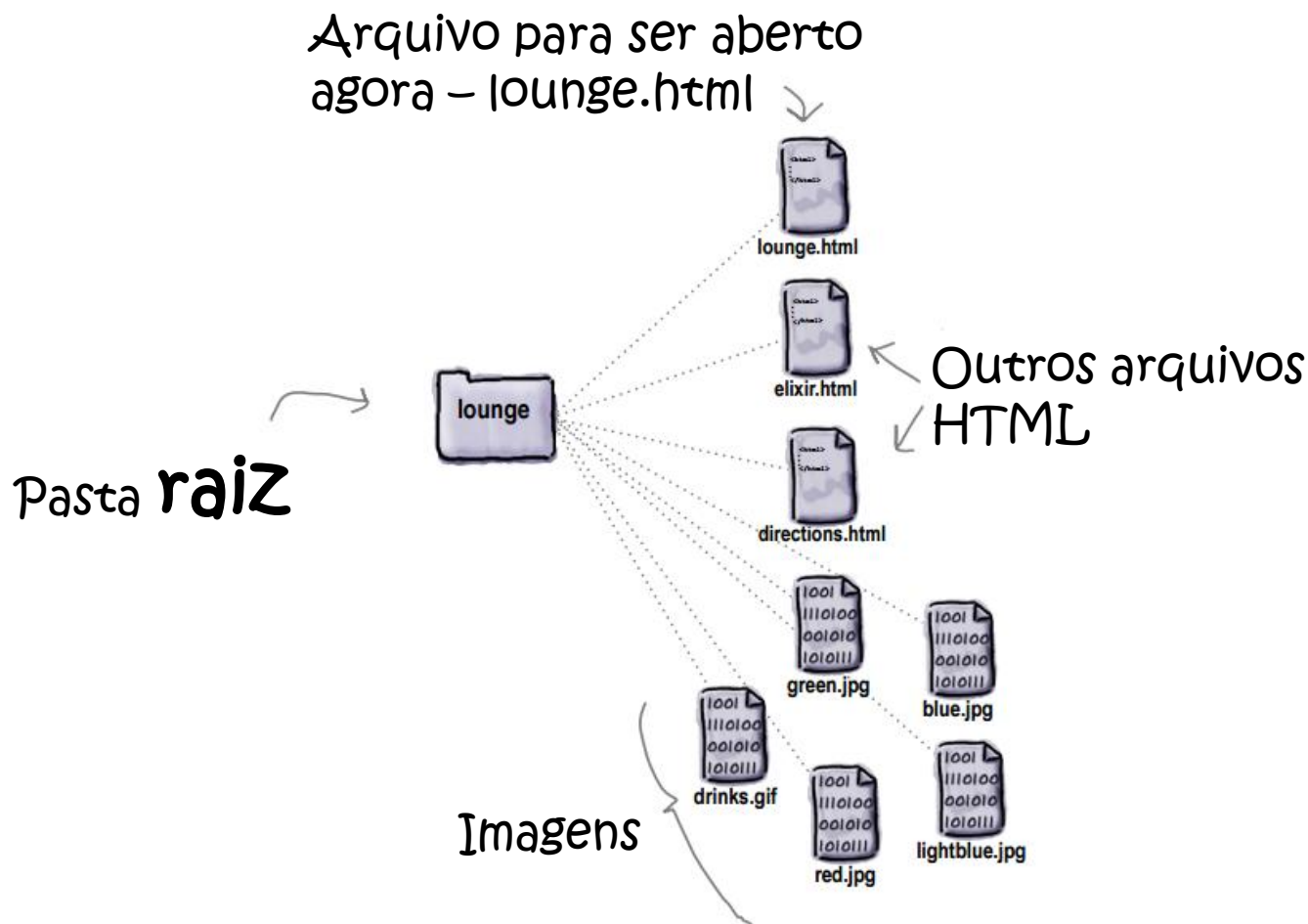


# Linkar?!?! Como assim?

Observem o exemplo, disponível no arquivo  
lounge.zip

(<http://ravac.net/ifpe/lectures/web-1/2016.1/03/lounge.zip> (ou simplesmente [raVaC.net/ifpe](http://ravac.net/ifpe) e acessa pelo link aulas de Desenvoliment Web I))

# Antes, olhando para os arquivos do exemplo



# Agooooora o exemplo – lounge.html

```

```

Aqui é onde a gente cria o link

```
<p>
```

```
Join us any evening for
```

```
refreshing <a href="elixir.html">elixirs</a>,
```

Usamos o elemento <a> para isso

```
conversation and maybe a game or two of
```

```
<em>Dance Dance Revolution</em>.
```

```
Wireless access is always provided;
```

```
BYOWS (Bring your own web server).
```

```
</p>
```

```
<h2>Directions</h2>
```

```
<p>
```

```
You'll find us right in the center of downtown Webville.
```

```
If you need help finding us, check out
```

```
our <a href="directions.html">detailed directions</a>.
```

O texto que será exibido como link

```
Come join us!
```

```
</p>
```

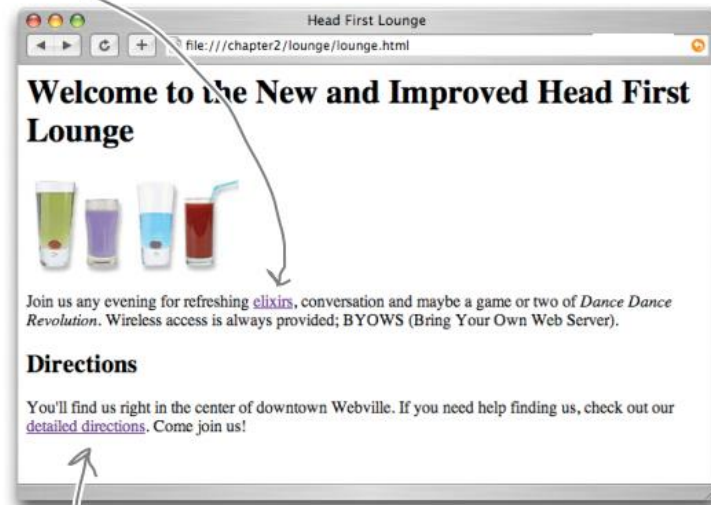
```
'body>
```

Aqui temos outro link, para "directions.html"

# O que o browser faz...

Quando está renderizando a página, se o browser encontra um `<a>` ele pega o conteúdo do elemento e mostra como um link clicável

```
<a href="elixir.html">elixirs</a>
```

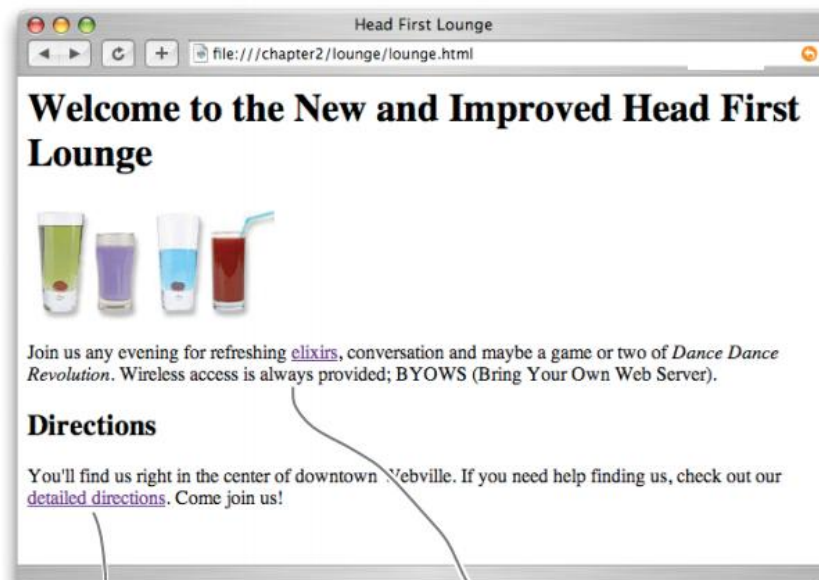


```
<a href="directions.html">detailed directions</a>
```



# O que o browser faz...

Quando você  
clica em  
“elixirs” ou em  
“detailed  
directions”



O browser pega o valor em “href”

```
<a href="elixir.html">elixirs</a>
```

E mostra a página correspondente

```
rections.html">detailed directions</a>
```



# Falando um pouquinho sobre atributos...

`<style type="text/css">`

`<a href="irule.html">`

``

O "type" diz qual linguagem de estilo vamos usar

O "href" diz o destino do link

O "src" diz o nome do arquivo da imagem pra exibir



# Atributos...

`<car>Meu carrinho</car>`

Sem atributos, teríamos apenas uma  
descrição...

`<car marca="mini" modelo="cooper"  
portas="2">Meu carrinho</car>`

Mas com atributos podemos ter qualquer  
tipo de informação 😊

# Boa prática com atributos

`<a href="top10.html">Games</a>`

The diagram illustrates the structure of the HTML tag `<a href="top10.html">Games</a>` with the following annotations:

- Nome do atributo**: Points to `href`.
- Sinal de igual**: Points to `=`.
- Valor do atributo**: Points to `top10.html`.
- Aspas duplas** (two instances): Red text with arrows pointing to the opening and closing double quotes around the attribute value.



# De volta ao nosso blog...

- ~~1. Fazer uma página de “Sobre” para o  
nosso blog~~
- ~~2. Criar uma postagem looooonga com um  
“leia mais”~~
3. Linkar os conteúdos
4. Colocar uma imagem em uma  
postagem (!)



# Referências e Material de Apoio

- Use a cabeça! : HTML e CSS / Elisabeth Robson, Eric Freeman. 2015.