



PUC Minas

Sintaxe da Linguagem HTML

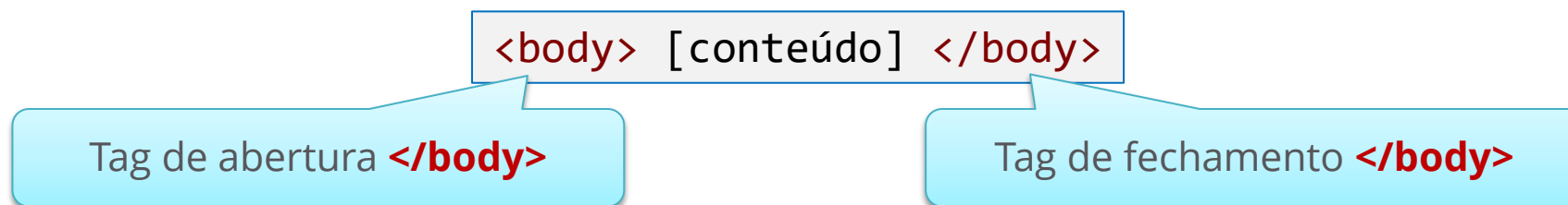
Prof. Rommel Carneiro



HTML – Sintaxe – Elementos HTML

Elementos HTML

Os elementos são a estrutura básica do documento HTML, marcados por meio de tags que são delimitadas pelos símbolos < e >. Veja o exemplo:



Toda página deve estar contida dentro de um elemento html.

`<html> [conteúdo] </html>`

Os nomes dos elementos nas tags **NÃO** são sensíveis ao case (maiúsculo ou minúsculo é indiferente).

HTML – Sintaxe – Elementos HTML

Elementos HTML

Podem se apresentar em quatro formatos:

- Elementos com elementos filhos

```
<html> <head></head> <body></body> </html>
```

- Elementos com texto

```
<title> PUC Minas Web Site </title>
```

- Elementos vazios:

```
<meta name="author" content="Rommel"> ou <br>
```

- Elementos de conteúdo misto (texto e elementos filhos)

```
<p> Documento <span lang="en">Web</span> </p>
```

HTML – Sintaxe – Atributos

Atributos

- Os atributos podem ser incluídos em elementos HTML.
- Um atributo não se repete em um elemento.
- São definidos pelo par nome/valor

```
<input disabled name="Nome_Usuario" value="rommelcarneiro">
```

- Recomenda-se utilizar aspas duplas.
- Os atributos alteram o funcionamento dos elementos do HTML.
- Cada elemento possui um conjunto próprio de atributos.
- Os atributos possuem valores livres ou pré-definidos.

HTML – Sintaxe – Comentários

Comentários

- Os comentários não são exibidos pelo navegador
- São delimitados por `<!--` e `-->`

```
<!-- Os comentários documentam o código HTML -->
```

HTML – Sintaxe – DOCTYPE

O **DOCTYPE** indica ao browser qual o versão do HTML está sendo utilizada no documento, alternando entre *quirks mode* e *strict mode*.

HTML5

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

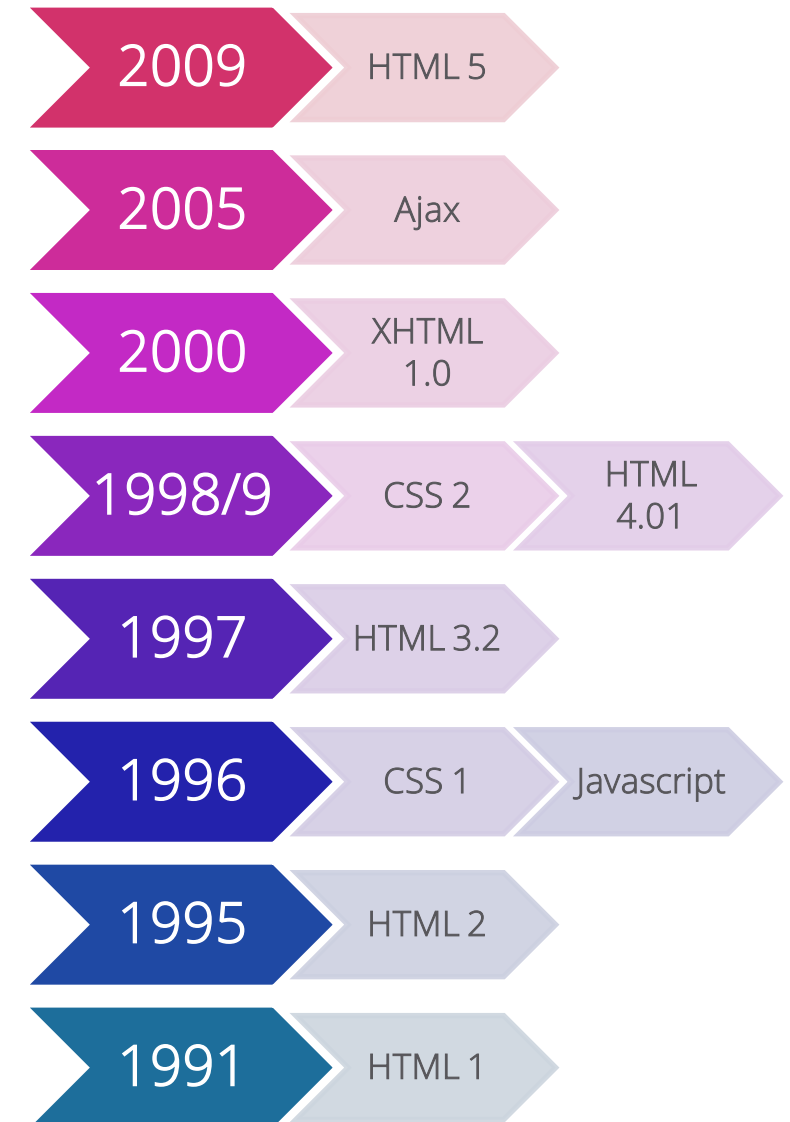
HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

XHTML 1.0

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

Fonte: Recommended list of Doctype declarations (<https://www.w3.org/QA/2002/04/valid-dtd-list.html>)



HTML – Estrutura do Documento – Cabeçalho

Cabeçalho

Primeira parte do arquivo HTML, representada pela tag **<head>**, que inclui informações sobre o documento (metadados), referências a scripts, folhas de estilo (CSS) que complementam o documento.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Página de Exemplo</title>
  <meta name="description" content="PUC Minas Web site">
  <meta name="author" content="Rommel">
  <meta name="keywords" content="html, web, css">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body> ... </body>
</html>
```

cabeçalho

HTML – Estrutura do Documento – Corpo

Corpo

Segunda parte do arquivo HTML, representada pela tag **<body>**, que inclui todo o conteúdo da página exibido ao usuário pelo Navegador. É composto por textos, links, imagens, vídeos, tabelas, formulários.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head> ... </head>
  <body>
    <h1> título </h1>
    <p> parágrafo </p>
  </body>
</html>
```



corpo

Obrigado!