

# SERVLETS E JSP (JEE) - XHTML - Parte 1

Diogo Cezar Teixeira Batista

`diogo@diogocezar.com.br`

`http://www.diogocezar.com`

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Cornélio Procópio - 2012

- XHTML (*EXtensible HyperText Markup Language*);
- uma linguagem quase igual ao HTML original, mas que é capaz de apresentar a "flexibilidade" da linguagem XML;
- é uma aplicação da XML criada para substituir a linguagem HTML;
- as marcações (tags) e atributos foram criadas com base nas do HTML 4.01 e suas regras;
- XHTML 1.0 é uma recomendação da W3C e sua versão atual data de 26 de janeiro de 2000.

- Vantagens:
  - compatibilidade com as futuras aplicações;
  - código consistente;
  - facilidade de edição;
  - carregamento rápido.

- Regras básicas do XHTML 1.0:
  - fechar todas as tags;
  - todas as tags devem ser escritas com letras minúsculas;
  - todos os atributos devem conter aspas;
  - morre o atributo name (substituído pelo id);
  - atributos sem valor foram descontinuados, utiliza-se um novo padrão;
  - todos os atributos HTML devem estar aninhados;

## Código 1: Novidades XHTML

<!-- Errado -->

```
<p>Um parágrafo.<p>Outro parágrafo
<DIV><P>Aqui um texto</P></DIV>

<option selected>
<frame noresize>
<input checked>
<input readonly>
```

<!-- Correto -->

```
<p>Um parágrafo<br /></p>
<b>Texto em negrito</b>
<div><p>Aqui um texto</p></div>

<option selected="selected">
<frame noresize="noresize">
<input checked="checked">
<input readonly="readonly">
```

- os documentos XHTML podem ser divididos em duas partes básicas:
  - o cabeçalho;
  - o corpo;

# XHTML - Conceitos Básicos - Cabeçalho

- o cabeçalho possui informações sobre o documento em si;
- seus principais componentes são:

Elemento	Descrição	Obrigatório
<code>&lt;title&gt; &lt;/title&gt;</code>	<i>Deve ser o primeiro elemento do cabeçalho, informa o texto que aparece na barra de título do navegador;</i>	S
<code>&lt;meta&gt; &lt;/meta&gt;</code>	<i>Possui informações sobre o conteúdo do documento;</i>	N
<code>&lt;link&gt; &lt;/link&gt;</code>	<i>Realizar a ligação entre os documentos e as páginas contendo as folhas de estilo;</i>	N
<code>&lt;style&gt; &lt;/style&gt;</code>	<i>Informações sobre as folhas de estilo usadas em um determinado documento;</i>	N
<code>&lt;object&gt; &lt;/object&gt;</code> <code>&lt;script&gt; &lt;/script&gt;</code>	<i>Espaço utilizado para inserção de código, por exemplo: java script;</i>	N
<code>&lt;base&gt; &lt;/base&gt;</code>	<i>Especifica o endereço do documento XHTML</i>	N

## Código 2: Exemplo Cabeçalho

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" >
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="pt-br">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title> Título da Minha Página </title>
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```



# XHTML - Conceitos Básicos - Corpo do Arquivo

- o corpo do arquivo é formado por tags de formatação, utilizadas na estruturação das informações a serem exibidas.

Nome	Marcador	Descrição
Parágrafo	<code>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;</code>	<i>É um dos marcadores mais utilizados, sua representação depende do navegador, mas normalmente é representado por um espaço antes e depois do parágrafo;</i>
Divisão	<code>&lt;div&gt; &lt;/div&gt;</code>	<i>Utilizado com folhas de estilo na especificação de blocos e texto;</i>
Títulos	<code>&lt;hn&gt; &lt;/hn&gt;</code>	<i>Introduzem títulos no documento, podem ser de seis níveis (1 até 6), seu tamanho de fonte varia de 24 à 10 pts;</i>
Blockquete	<code>&lt;blockquote&gt; &lt;/blockquote&gt;</code>	<i>Utilizados para criação de citações, que inserem uma linha antes e depois do texto, assim como um nível de endentação;</i>
Preserve	<code>&lt;pre&gt; &lt;/pre&gt;</code>	<i>Utilizado para preservar a formatação do texto, não interpretando seu conteúdo</i>

## Código 3: Exemplo Corpo do Arquivo

```
<body>
  <p>Isto é um parágrafo</p>
  <div>Esta é a primeira div</div>
  <div>Esta é a segunda div</div>
  <div>E finalmente esta é a última </div>
  <p>Outro parágrafo</p>
  <blockquote>"Um pequeno bloco de citação"</blockquote>
  <pre>
  Este é um parágrafo com
  mais de uma linha,
  que é exibido corretamente !!!
  </pre>
</body>
```

# XHTML - Conceitos Básicos - Elementos Descritivos I

Nome	Marcador	Descrição
Citação	<code>&lt;cite&gt; &lt;/cite&gt;</code>	<i>Fonte em itálico</i>
Código	<code>&lt;code&gt; &lt;/code&gt;</code>	<i>Fonte mono-espaçada</i>
Definição	<code>&lt;dfn&gt; &lt;/dfn&gt;</code>	<i>Fonte em itálico e negrito</i>
Ênfase	<code>&lt;em&gt; &lt;/em&gt;</code>	<i>Fonte em itálico</i>
Span	<code>&lt;span&gt; &lt;/span&gt;</code>	<i>Usado para dimensionar parte do texto, normalmente está relacionado com algum estilo de uma folha de estilo;</i>
Forte	<code>&lt;strong&gt; &lt;/strong&gt;</code>	<i>Fonte em negrito</i>

# XHTML - Conceitos Básicos - Elementos Descritivos - Exemplo

## Código 4: Exemplo Elementos Descritivos

```
<body>  
  <div>Exemplo de <cite>uma citação</cite></div>  
  <div>Exemplo de <code>um código</code></div>  
  <div>Exemplo de <em>um texto com ênfase</em></div>  
  <div>Exemplo de <strong>um texto forte</strong></div>  
</body>
```

# XHTML - Conceitos Básicos - Estilos de Linha

<b>Nome</b>	<b>Marcador</b>	<b>Descrição</b>
Grande	<code>&lt;big&gt; &lt;/big&gt;</code>	<i>Fonte maior que o padrão</i>
Small	<code>&lt;small&gt; &lt;/small&gt;</code>	<i>Fonte menor que o padrão</i>
Negrito	<code>&lt;b&gt; &lt;/b&gt;</code>	<i>Texto em negrito</i>
Itálico	<code>&lt;i&gt; &lt;/i&gt;</code>	<i>Texto em itálico</i>
Riscado	<code>&lt;strike&gt; &lt;/strike&gt;</code>	<i>Texto riscado ao meio</i>
Subscrito	<code>&lt;sub&gt; &lt;/sub&gt;</code>	<i>Texto subscrito</i>
Sobrescrito	<code>&lt;sup&gt; &lt;/sup&gt;</code>	<i>Texto sobrescrito</i>
Sublinhado	<code>&lt;u&gt; &lt;/u&gt;</code>	<i>Texto Sublinhado</i>
Teclado	<code>&lt;kbd&gt; &lt;/kbd&gt;</code>	<i>Texto nono-espaçado, como se tivesse sido escrito na máquina de escrever</i>
True-Type	<code>&lt;tt&gt; &lt;/tt&gt;</code>	<i>Texto nono-espaçado</i>

## Código 5: Exemplo Estilos de Linha

```
<body>
  <div>Exemplo de <b>negrito</b></div>
  <div>Exemplo de <big>texto maior que o padrão</big></div>
  <div>Exemplo de <i>um texto itálico</i></div>
  <div>Exemplo de <kdb>um texto de máquina de escrever</kdb></div>
  <div>Exemplo de <u>um texto sublinhado</u></div>
  <div>Exemplo de <strike>um texto riscado</strike></div>
  <div>Exemplo de <small>texto menor que o padrão</small></div>
  <div>Exemplo de <sub>texto subscrito</sub></div>
  <div>Exemplo de <sup>texto sobrescrito</sup></div>
  <div>Exemplo de <tt>texto em true-type</tt></div>
</body>
```

- além dos elementos estudados, podemos utilizar outros dois elementos de estilo para formatar nosso documento XHTML:
  - o primeiro é o `<br />`: utilizado para inserir uma quebra de linha;
  - o segundo é o `<hr />`: utilizado para inserir uma linha horizontal na apresentação do documento.

- copie a seguinte imagem, utilizando as tags HTML;

## Informações Pessoais

Nome: Diogo Cezar Teixeira Batista

Email: [diogocezar@utfpr.edu.br](mailto:diogocezar@utfpr.edu.br)

Profissão: Professor

Pensamento:

"Batatinha quando nasce se esparrama pelo chão."

Texto em **negrito** .

Texto maior que o padrao .

Texto em *italico* .

Texto da maquina de escrever .

Texto sublinhado .

Texto ~~Riscado~~ .

Texto menor que o padrao .

Texto <sub>subscrito</sub> .

Texto <sup>sobrescrito</sup> .

Texto em true-type .