
Introdução ao XHTML

Prof. José Eduardo A. de O. Teixeira
www.vqv.com.br / j.edu@vqv.com.br

Contextualização

- Em uma aplicação Web, destina-se a exclusivamente à marcação de conteúdo;
- Interpretada pelo Navegador (lado cliente);
- Serve de hospedeira para outras tecnologias como: CSS, Javascript e tecnologias do lado do servidor (PHP, JSP, ASP.NET).

Aplicação Web

- Navegadores e Servidores;
- Tecnologias do Cliente (XHTML, CSS, Javascript)
- Tecnologias do Servidor (PHP, ASP, ASP.NET, JSP, CF, CGI);
- Infra-estrutura (Internet e WWW);
- Protocolos (HTTP, POP3, SMTP, IMAP, FTP, TELNET, TCP/IP);
- Modelo Requisição-Resposta;
- Servidores Apache, IIS;
- Banco de Dados;

De HTML para XHTML

- 1989 – HTML 1.0 e 2.0 – Vale Tudo
- 1995 – HTML 3 – Guerra do Navegadores
- 1998 – HTML 4.01 – W3C
- 2000 – XHTML 1.0 – XML

Do HTML para XHTML

- DOCTYPE XHTML
- Atributo xmlns no Elemento html
- Elementos e Atributos em Minúsculas
- Elementos com fechamento
- Valores de Atributos entre Aspas
- Caracteres Especiais ou Entidades (&)

Definição do Tipo de Documento

```
<!DOCTYPE html PUBLIC
  "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<!-- informa o doctype evitando o quirks mode -->
<html >
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=iso-8859-1">
  <title>T&acute;tulo</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html >
```

Definição do Tipo de Documento

```
<!DOCTYPE html PUBLIC
  "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<!-- informa o doctype evitando o quirks mode -->
<html >
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=iso-8859-1">
  <title>T&acute;tulo</title>
</head>
<body>
  <p>
    
  </p>
</body>
</html >
```

Definição do Tipo de Documento

```
<!DOCTYPE html PUBLIC
  "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<!-- informa o doctype evitando o quirks mode -->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <title>T&iacute;tulo</title>
</head>
<body>
  <p>
    
  </p>
</body>
</html >
```


Elementos XHTML

- Básicos: p, hn, img, br, hr
- Listas: ul, ol, li
- Hiperlinks (internos e externos): a
- Tabelas: table, tr, td
- Formulários: form, label, input, select, option, textarea
- Elementos Genéricos: span, div

Obs: formam bloco ou permanecem em linha.

CSS

- Em linha: atributo style
- Embutidos: elemento style
- Externos: elemento link
- Propriedades para Formatação
- Propriedades para Posicionamento
- Regras e Seletores

Javascript

- Validações
- Controle de eventos
- Animações
- Etc.