



Fecomércio RS



Senac

Linguagem de marcação

HTML

Elementos básicos

Miguel Matiolla

Estrutura Básica

HyperText Markup Language é uma linguagem de marcação.
Criada por Tim Berners-Lee para comunicação e divulgação de pesquisas, utilizando-se da internet.
São interpretados por navegadores web.
Especificações formais na década de 90.

HTML

Representado por um conjunto de tags Comandos de formatação de linguagem Padrão: <tag> conteúdo </tag> Tags podem conter atributos e valores

Exemplo:

<textarea name="desc">Escreva aqui </textarea>

↑ ↑ ↑ ↑

elemento atributo valor conteúdo

Comparativos

HTML 4 Regras menos rígidas para sintaxe e utilização de tags de formatação (por exemplo, , <center>, <right>...). Este não é mais o padrão recomendado pela W3C.

xHTML Uma extensão do HTML que apresenta melhorias e separação de código de marcação e de código de formatação visual, ou seja, utilização de HTML apenas para estrutura e de CSS para formatação de estilos. Ainda é aceita pela W3C.

HTML 5 Mantém a separação entre estrutura (HTML) e estilos (CSS) e acrescenta uma série de novas tags, bem como melhorias utilizando conceitos de semântica. Recomendação da W3C desde Outubro de 2014.

Histórico

- 1991 Criação do HTML**
- 1992 Lançamento do HTML 2**
- 1995 Lançamento do HTML 3**
- 1996 Criação do CSS e do Javascript**
- 1997 Lançamento do HTML 4**
- 2000 Lançamento do xHTML**
- 2002 Recomendação Tableless**
- 2005 Popularização do AJAX**
- 2007 Criação d HTML 5 Working Group**
- 2009 Especificação preliminar do HTML 5**
- 2014 Recomendação do HTML 5 pela W3C**

Estrutura básica

<html> Delimita o início e o fim do documento HTML

<head>

Para indicação de parâmetros de configuração do documento tais como título, metatags e incorporação de estilos e recursos externos.

</head>

<body>

Corpo do documento onde será inserida toda a codificação de informações que estarão visíveis ao usuário.

</body>

</html>

Estrutura básica padrão HTML

5

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8" />
```

```
    <title>Estrutura básica</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <!-- Comentário -->
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Estrutura básica padrão HTML

5

Evite utilizar espaços em branco, acentuação e caracteres especiais no nome de arquivos. Para o padrão de funcionamento da web os caracteres serão convertidos em codificações que podem ocasionar erros.

#FICADICA

Formatação de textos e títulos

Comentários

<!-- Um comentário aqui -->

<!-- Um comentário aqui com mais de uma
linha -->

Parágrafos, Cabeçalhos e Títulos

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| Parágrafo | <code><p> </p></code> | Abarca conteúdos inserindo um espaço antes e depois do parágrafo. |
| Títulos | <code><h1> </h1></code> | Introduzem títulos no documento, podem ser de seis níveis (1 até 6), seu tamanho de fonte varia de 24 à 10 ptos. |
| Divisão | <code><div> </div></code> | Utilizado com folhas de estilo na especificação de blocos e texto. |
| Horizontal Rule | <code><hr></code> | Insere uma linha horizontal. |
| Quebra de linha | <code> </code> | Insere uma quebra de linha em um texto |
| Preserve | <code><pre> </pre></code> | Utilizado para preservar a formatação do texto, não interpretando seu conteúdo. |

Parágrafos, Cabeçalhos e Títulos

<h1> **</h1>**

Maior

24pt

<h2> **</h2>**

<h3> **</h3>**

<h4> **</h4>**

<h5> **</h5>**

<h6> **</h6>**

Menor

10pt



Tipos de listas

Elementos para criação de listas

Lista sem ordenação
(unordered list)

`` ``

Cria a estrutura que vai abarcar os itens de uma lista sem ordenação.

Lista com ordenação
(ordered list)

`` ``

Cria a estrutura que vai abarcar os itens de uma lista com ordenação.

Item de lista
(list item)

`` ``

Cada estrutura de `` irá corresponder a um item da lista

Lista de definição
(definition list)

`<dl>` `</dl>`

Cria a estrutura que vai abarcar os itens de uma lista de definição.

Termo de definição
(definition term)

`<dt>` `</dt>`

Cria a estrutura de termos de definição de uma lista de definição.

Descrição de definição
(definition description)

`<dd>` `</dd>`

Cria os itens de descrição de definição de uma lista de definição.

Lista não ordenada

As listas não ordenadas são criadas fazendo-se uso do marcador ` `, e dos elemento ` `.

Estilos: atributo “type” pode apresentar três tipos:

- marcado padrão

Para trocar é necessário usar CSS com a propriedade `list-style-type`

```
<ul>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
</ul>
```

Lista ordenada

Possuem elementos que são numerados, o marcador utilizado é o `` `` e para definição de cada elemento utiliza-se o `` ``.

Numéros arábicos são o marcado padrão

Para trocar é necessário usar CSS com a propriedade `list-style-type`

```
<ol>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
</ol>
```

Lista de definição

Utilizadas na definição de termos, o marcador utilizados é o `<dl> </dl>`, o marcador a ser utilizado no texto a ser definido é o `<dt> </dt>` e a definição dos termos é feita através do marcador `<dd> </dd>`.

```
<dl>
```

```
    <dt>Termo</dt>
```

```
    <dd>Definição 1</dd>
```

```
    <dd>Definição 2</dd>
```

```
</dl>
```