

TUTORIAIS HTML

Como criar listas em HTML

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

Como criar listas em HTML

Introdução

As listas são utilizadas para criar uma série de itens linha a linha. Elas podem ser ordenadas, ou seja, cada item com um número, letra (maiúscula ou minúscula) ou algarismos romanos sequenciais em ordem crescente, ou desordenadas, ou seja, sem uma numeração, nesse caso os itens são representados por um símbolo. Vejamos os dois casos isoladamente:

Listas Ordenadas

Uma lista ordenada começa com a tag ``, e cada item começa com a tag ``.

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 1

Nesse exemplo criaremos várias listas ordenadas com números, letras e algarismos romanos. Para definir o tipo da numeração dos itens de uma lista devemos utilizar o atributo **"type"** da tag ``. O tipo de numeração padrão dos itens da lista são os números cardinais, portanto não é necessário o uso do atributo **"type"**.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html11-exemplo1.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML11 - Exemplo 1 - Como criar Listas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML11 - Exemplo 1 - Como criar Listas em HTML</title> <p>
</head>
<body>

<h4>Exemplos de Listas Ordenadas</h4>

Lista ordenada com números:<p>
<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Laranja</li>
</ol>

Lista ordenada com letras maiúsculas:<p>
<ol type="A">
  <li>Queijo</li>
  <li>Ovos</li>
  <li>Tapioca</li>
  <li>Pão</li>
</ol>
```

```
Lista ordenada com letras minúsculas: <p>
<ol type="a">
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Laranja</li>
</ol>

Lista ordenada com algarismos romanos maiúsculos: <p>
<ol type="I">
  <li>Limão</li>
  <li>Banana</li>
  <li>Caju</li>
  <li>Abacaxi</li>
</ol>

Lista ordenada com algarismos romanos minúsculos: <p>
<ol type="i">
  <li>Limão</li>
  <li>Banana</li>
  <li>Caju</li>
  <li>Abacaxi</li>
</ol>

</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML11 - Exemplo 1 - Como criar Listas em HTML

Exemplos de Listas Ordenadas

Lista ordenada com números:

1. Café
2. Chá
3. Leite
4. Laranja

Lista ordenada com letras maiúsculas:

- A. Queijo
- B. Ovos
- C. Tapioca
- D. Pão

Lista ordenada com letras minúsculas:

- a. Café
- b. Chá
- c. Leite
- d. Laranja

Lista ordenada com algarismos romanos maiúsculos:

- I. Limão
- II. Banana

- III. Caju
- IV. Abacaxi

Lista ordenada com algarismos romanos minúsculos:

- i. Limão
- ii. Banana
- iii. Caju
- iv. Abacaxi

Listas Desordenadas

Uma lista desordenada começa com a tag ****, e cada item começa com a tag ****.

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 2

Nesse exemplo criaremos várias listas desordenadas com símbolos diferentes, tais como discos, círculos e quadrados. Para isso utilizamos o atributo **"style"** e a propriedade **"list-style-type"** do CSS.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html11-exemplo2.html**.
2. Execute no seu browser preferido e confira o resultado.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML11 - Exemplo 2 - Como criar Listas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML11 - Exemplo 2 - Como criar Listas em HTML</title> <p>
</head>
<body>

<h4>Exemplos de Listas Desordenadas</h4>
<p><b>Obs.:</b> O atributo "type" da tag "ul" não é mais utilizado no HTML 4, e
não é<br>
suportado no HTML5. Por isso utilizamos o atributo "style" e a propriedade<br>
"list-style-type" do CSS para definir os diferentes tipos de lista desordenadas:</p>
Lista desordenada com discos:<p>
<ul style="list-style-type:disc">
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Laranja</li>
</ul>

Lista desordenada com circulos:<p>
<ul style="list-style-type:circle">
  <li>Queijo</li>
  <li>Ovos</li>
  <li>Tapioca</li>
  <li>Pão</li>
</ul>

Lista desordenada com quadrados:<p>
```

```
<ul style="list-style-type:square">
<li>Café</li>
<li>Chá</li>
<li>Leite</li>
<li>Laranja</li>
</ul>

</body>
</html>
```

Após a execução do código será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML11 - Exemplo 2 - Como criar Listas em HTML

Exemplos de Listas Desordenadas

Obs.: **O atributo "type" da tag "ul" não é mais utilizado no HTML 4, e não é suportado no HTML5. Por isso utilizamos o atributo "style" e a propriedade "list-style-type" do CSS para definir os diferentes tipos de lista desordenadas:**

Lista desordenada com discos:

- Café
- Chá
- Leite
- Laranja

Lista desordenada com circulos:

- Queijo
- Ovos
- Tapioca
- Pão

Lista desordenada com quadrados:

- Café
- Chá
- Leite
- Laranja

Listas de Definição

Uma lista de definição é uma lista de itens com uma descrição para cada item. Uma lista de definição começa com a tag **<dl>**, e cada item começa com a tag **<dt>** e a tag **<dd>** descreve cada item da lista.

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 3

Nesse exemplo criaremos uma lista de definição com vários itens e um pequeno comentário sobre cada item da lista.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html11-exemplo3.html**.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML11 - Exemplo 3 - Como criar Listas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML11 - Exemplo 3 - Como criar Listas em HTML</title> <p>
</head>
<body>

<h4>Exemplo de Lista de Definição</h4>
<dl>
  <dt>Café</dt>
  <dd>- Puro ou com leite</dd>
  <dt>Leite</dt>
  <dd>- Quente ou gelado</dd>
  <dt>Chá</dt>
  <dd>- Quente ou gelado</dd>
  <dt>Laranja</dt>
  <dd>- Com água ou com leite</dd>
</dl>

</body>
</html>

```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

```

Tutorial HTML11 - Exemplo 3 - Como criar Listas em HTML

Exemplo de Lista de Definição

Café
  - Puro ou com leite
Leite
  - Quente ou gelado
Chá
  - Quente ou gelado
Laranja
  - Com água ou com leite

```

Listas Ordenadas Aninhadas

Uma lista ordenada aninhada nada mais é do que uma lista dentro de outra lista utilizando as mesmas tags de uma lista ordenada cuja exemplo já comentamos. De qualquer forma, veremos um exemplo prático:

Exemplo 4

Nesse exemplo criaremos uma lista ordenada aninhada utilizando as tags já comentadas.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html11-exemplo4.html**.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML11 - Exemplo 4 - Como criar Listas em HTML
<head>

```

```
<title>Tutorial HTML11 - Exemplo 4 - Como criar Listas em HTML</title><p>
</head>
<body>

<h4>Exemplo de Lista Ordenada Aninhada</h4>
<ol>
  <li>Café</li>
    <ol>
      <li>Expresso</li>
      <li>Carioca</li>
    </ol>
  <li>Leite
    <ol>
      <li>Quente</li>
      <li>Gelado</li>
    </ol>
  <li>Laranja
    <ol>
      <li>Com água</li>
      <li>Com leite</li>
    </ol>
</ol>

</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML11 - Exemplo 4 - Como criar Listas em HTML

Exemplo de Lista Ordenada Aninhada

1. Café

1. Expresso
2. Carioca

2. Leite

1. Quente
2. Gelado

3. Laranja

1. Com água
2. Com leite

Exercícios de fixação

- 1) Qual das tags abaixo é usada para criar uma lista de definição?
 - a)
 - b)
 - c)
 - d) <dl>
 - e) <td>

- 2) Quais das tags a seguir são utilizadas para criar uma lista ordenada e uma desordenada respectivamente?
 - a) <dl> e <dt>
 - b) e
 - c) e <dd>
 - d) e

- 3) Se quiséssemos criar uma lista ordenada utilizando caracteres maiúsculos (A,B,C), qual das alternativas estaria correta?
 - a) <ol type = A>
 - b) <ol = "A">
 - c) <ol style = A>
 - d) <ol style ("A")>
 - e) <ol type = "A">

- 4) Qual dos comandos a seguir é o correto para criarmos uma lista desordenada utilizando o símbolo **círculo**?
 - a) <ul style="list-style-type:circle">
 - b) <ol style="list-style:circle">
 - c) <ul type="list-style-type:circle">
 - d) <ol style=(list-style-type:circle)>
 - e) <ul type ="list-style:circle">

- 5) Para definirmos o tipo de numeração dos itens de uma lista devemos utilizar o atributo _____ da tag ****?
 - a) symbol
 - b) mode
 - c) type
 - d) name

- 6) A tag _____ serve para criar itens tanto de uma lista ordenada quanto de uma desordenada.
 - a)
 - b) <itens>
 - c) <i>
 - d) <lo>

- 7) O código abaixo após executado resultará em uma lista ordenada com:

```
<ol type="I">
<li>Limão</li>
<li>Banana</li>
<li>Caju</li>
```



```
<li>Abacaxi</li>  
</ol>
```

- a) Caracteres maiúsculos
 - b) Algarismos romanos minúsculos
 - c) Algarismos romanos maiúsculos
 - d) Caracteres em itálico
- 8) Uma lista ordenada aninhada nada mais é do que uma lista dentro de outra lista utilizando as mesmas tags de uma lista ordenada. Essa declaração é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 9) Qual o comando HTML correto para se criar uma lista de itens numerados?
- a) <dl>
 - b) <list>
 - c)
 - d)
- 10) Qual o comando correto para se criar uma lista utilizando círculos para cada item?
- a) <ul style=" type:circle">
 - b) <ul style="list-style-type:circle">
 - c) <ul type="list-style-type:sphere">
 - d) <ul style="list-style-type:ball">
