

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

HTML, CSS e JS 03 - Elementos heading,
parágrafos, caracteres especiais e listas



- > Elemento Heading
- > Elemento Parágrafo
- > Espaços e elemento de quebra de linha
- > Caracteres reservados em HTML
- > Criar listas em HTML
 - > ordered list (listas ordenadas)
 - > unordered list (lista não ordenada)
 - > description list (listas de descrição) / Definition list (Listas de definição)
 - > Listas aninhadas em HTML

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento Heading



- > Os elementos Heading (título) funcionam como uma hierarquia de títulos em um documento HTML. Eles são organizados em seis níveis da marcação <h1> até a marcação <h6>

<h1>Heading 1</h1>

<h2>Heading 2</h2>

<h3>Heading 3</h3>

<h4>Heading 4</h4>

<h5>Heading 5</h5>

<h6>Heading 6</h6>

> O texto contido em um elemento de título é interpretado como um “bloco de texto” pelo navegador web e é exibido com um espaçamento acima e abaixo do texto



> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento Parágrafo



> O elemento parágrafo é utilizado para agrupar sentenças ou seções de texto em um documento HTML. O HTML considera os parágrafos como blocos de textos e o espalha da melhor maneira possível no navegador.



> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Espaços e elemento de quebra de linha



- > Quando o navegador lê um arquivo HTML, ele ignora a presença de caracteres de espaço em branco entre as tags do elemento e não faz distinção entre espaços, tabulações ou quebras de linha.
- > O elemento quebra de linha `
` serve para exibir o texto em outra linha sem gerar um novo parágrafo. O elemento quebra de linha exige apenas marcação única, que indica o local onde o navegador irá colocar o texto na próxima linha

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Caracteres reservados em HTML



> Alguns **caracteres reservados** em HTML são utilizados em marcações, por exemplo: se usarmos o sinal de **maior que (>)** e de **menor que (<)** eles vão ser ignorados pelo navegador, como foi citado o caso dos espaços em branco extras. Para usar esses caracteres especiais em uma página web é necessário utilizar as **entidades de caracteres**.

Uma entidade de caractere tem três partes:

- um e comercial (&);
- um nome de entidade ou um # e um número de entidade;
- um ponto e vírgula (;).

> Por exemplo, para exibir o símbolo de Copyright (©) na página web, você deve utilizar o código

de entidade `©` ou o número da entidade `©`. Ambos produzem o mesmo resultado:

exibem o símbolo de Copyright (©) na página web. Veja a seguir, alguns caracteres especiais

e seus respectivos códigos de entidade e número da entidade

Caracteres reservados em HTML

Símbolo	Descrição	Nome da entidade	Número da entidade
	espaço em branco	 	
<	menor do que	<	<
>	maior do que	>	>
&	e comercial	&	&
"	aspas duplas	"	"
'	apóstrofo ou aspas simples		'
—	traço longo	—	
	barra vertical		|
\$	dólar	$	$
¢	cent	¢	¢

Caracteres reservados em HTML

Símbolo	Descrição	Nome da entidade	Número da entidade
£	libra	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
§	parágrafo (em inglês section)	§	§
©	copyright	©	©
®	marca registrada	®	®
×	multiplicação	×	×
÷	divisão	&division;	÷
‰	por cento por milhão	‰	‰

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Criar listas em HTML



> O HTML permite criar listas com um grupo de itens relacionados. As listas são geralmente usadas para agrupar informações de maneira que estejam claramente associadas entre si e sejam fáceis de ler.

Do ponto de vista estrutural, as listas auxiliam a criar um documento organizado, acessível e mais simples de dar manutenção. Mas é importante você ter atenção ao criar as listas para abrir uma marcação e não esquecer de fechá-la corretamente.

> No HTML, existem **três** tipos de listas:

ordered list (listas ordenadas)

unordered list (lista não ordenada)

description list (listas de descrição)

> ordered list (listas ordenadas)

As listas ordenadas são usadas para exibir itens em uma ordem definida, ou seja, elas são usadas para itens que seguem alguma ordem sequencial definida como, por exemplo, ordem alfabética ou numérica. Uma lista ordenada é marcada usando o elemento `` (ordered list) com cada item da lista marcado usando o elemento ``. Os elementos `` e `` são considerados marcações do agrupamento.

```
<ol>  
  <li>item1</li>  
  <li>item2</li>  
</ol>
```

> Vamos praticar

> Por padrão, o item em uma lista ordenada é numerado iniciando com o valor 1 e os itens seguintes são numerados sequencialmente com os valores 2, 3 e assim por diante. Você pode usar o atributo `start` do elemento `` para alterar o valor inicial de uma lista ordenada. Por exemplo, você pode optar por iniciar a sua lista do valor 50.

```
<ol start="50">
  <li>São Paulo</li>
  <li>Minas Gerais</li>
  <li>Rio de Janeiro</li>
</ol>
```

> Vamos praticar

> Você também pode usar o atributo **reversed** para fazer uma lista com a **numeração invertida**.

Por exemplo:

```
<ol start="50" reversed>  
  <li>São Paulo</li>  
  <li>Minas Gerais</li>  
  <li>Rio de Janeiro</li>  
</ol>
```

> Vamos praticar

> Você pode usar o atributo **type** do elemento **** para **alterar** o valor de ordenação da lista.

Os valores aceitos no HTML são:

Letras:

Letras minúsculas no padrão ASCII (a, b, c...)

Letras maiúsculas no padrão ASCII (A, B, C...)

Grego clássico minúsculo (έ, ή, ί...)

> Você pode usar o atributo **type** do elemento **** para **alterar** o valor de ordenação da lista.

Os valores aceitos no HTML são:

Números:

Números decimais (1, 2, 3...)

Números decimais começando com zero (01, 02, 03...)

Numeral romano minúsculo (i, ii, iii...)

Numeral romano maiúsculo (I, II, III...)

Numeração tradicional gregoriana (an, ban, gan...)

Numeração tradicional armênic (mek, yerku, yerek...)

> Vamos praticar

> unordered list (lista não ordenada)

As listas não ordenadas são usadas para exibir itens, que não precisam ser apresentados em uma ordem sequencial. Uma lista não ordenada é marcada usando o elemento `` (unordered list) com cada item da lista marcado usando o elemento ``. Os elementos `` e `` são considerados marcações do agrupamento.

```
<ul>  
  <li>São Paulo</li>  
  <li>Minas Gerais</li>  
  <li>Rio de Janeiro</li>  
</ul>
```


> unordered list (lista não ordenada)

Por padrão, o marcador de uma lista não ordenada é o **bullet/disc** (•), mas você pode usar o atributo **type** do elemento `` para **alterar o valor de ordenação da lista**. Os valores aceitos no HTML são:

```
<ul type = "square">
```

```
<ul type = "disc">
```

```
<ul type = "circle">
```

> Vamos praticar

> description list (listas de descrição) / Definition list (Listas de definição)

As listas de definição são usadas para exibir pares nome/valor de itens em uma lista. Uma lista de definição é muito útil para organizar um item e sua definição. A lista de descrição é agrupada pelo elemento `<dl>` (definition list), os termos são marcados com o elemento `<dt>` (description term) e as descrições associadas a cada termo são marcadas pelo elemento `<dd>` (description details).

> Exemplo

```
<dl>  
  <dt>Termo</dt>  
  <dd>Descrição</dd>  
  
  <dt>Termo</dt>  
  <dd>Descrição</dd>  
  <dd>Descrição</dd>  
</dl>
```

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Listas aninhadas em HTML



> O HTML permite aninhar listas, ou seja, criar listas dentro de listas. O próprio elemento `` já é um agrupamento dentro de outros agrupamentos. Então podemos, por exemplo criar a seguinte sintaxe:

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

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



Jony deseja criar o primeiro esboço do seu site utilizando HTML e você é o desenvolvedor que vai ajuda jony a criar.

Preste atenção nos seguintes requisitos que o jony pediu.

Um título da página "Sweet and Love"

Um parágrafo de apresentação " Olá pessoal, aqui é a loja do Jony com os melhores salgado e doces que você já experimentou, corra e aproveite esse mix de sabores deliciosos"

Um subtítulo "lista de sobremesa"

Logo abaixo uma lista não ordenada com as seguintes informações

- > Brigadeiro
- > Cocada
- > Beijinho
- > Olho de sogra
- > Cajuzinho
- > Bem casado

Em seguida uma lista ordenada de salgados

- > Coxinha
- > Pão de Alho
- > Salsicha Assada
- > Quibe
- > Empanado Presunto e queijo