

HTML

Tipografia

Inputs

HTML Forms

HTML Media

Tags Especiais

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Tags Especiais

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Algumas são:

`<h1>` `<h2>` `<h3>` `<h4>` `<h5>` `<h6>` `<p>` `` `<a>`
`` `<input>` `<video>` `<audio>` `<iframe>` `<object>`

Entre outras

Tags Tipográficas

Headings

Paragraphs

Text Formatting Tags

Tags Tipográficas

Headings

<h1>
<h2>
<h3>
<h4>
<h5>
<h6>

Paragraphs

<p>
<hr>

<pre>

Text Formatting Tags

<i>
<small>

<sub>
<ins>

<mark>

Tags Tipográficas

Headings

HTML headings são títulos ou subtítulos que podes usar na tua página.

`<h1></h1>`

Heading 1

`<h2></h2>`

Heading 2

`<h3></h3>`

Heading 3

`<h4></h4>`

Heading 4

`<h5></h5>`

Heading 5

`<h6></h6>`

Heading 6

Tags Tipográficas

Paragrafos

Os paragraphs começam sempre numa nova linha e são normalmente um bloco de texto.

<p>

Paragrafo

Tags Tipográficas

Paragrafos

Os paragraphs começam sempre numa nova linha e são normalmente um bloco de texto.

`<p>`

Paragrafo

Outras tags:

`
`

Insere uma quebra de linha

`<hr>`

Define uma mudança temática na sequência

`<pre>`

Define texto pre formatado

``

É um container inline usado para marcar parte do texto ou parte de um document.

Text Formatting Tags

Várias

HTML contém vários elementos para definir texto com significado especial.

Others tags:

` || `

Inserir **bold ou texto importante.**

`<i> || `

Inserir *Itálico ou texto com ênfase.*

`<small>`

Inserir texto pequeno.

`<mark>`

Inserir texto **destacado**

``

Inserir texto cruzado

`<ins> || <u>`

Inserir texto sublinhado

`<sup> && <sub>`

Inserir superscript² e subscript₂

Tags de Mídia

Video

Imagens

Audio

`` `<video>` `<audio>`

Tags de Mídia

Imagens

A tag HTML `` é usada para inserir imagens na página.

``

Aspectos importantes:

`` não tem tag de fecho.

`src=""` atributo: usado para linkar a origem da imagem.

`alt=""` atributos: usado para inserir texto alternativo à imagem.

Media Tags

Audio

A tag HTML `<audio>` é usado para inserir um elemento de audio na página.

`<audio></audio>`

Aspectos importantes:

`<audio>` requer a tag de fecho.

A tag `source` é filho (nested) dentro da tag `audio`.
`<source src="" >` (`source` não tem tag de fecho)
É usado para inserir o ficheiro de audio.

Podes ter vários `sources` de áudio para cada formato.

O browser irá usar o primeiro reconhecido

Podes chamar a isto um fallback.
Quando o browser não suporte o tipo de ficheiro. Irá passar para o próximo e verificar se o reconhecer..

Em caso de não reconhecer, uma mensagem de erro pode aparecer.

Media Tags

Audio

A tag HTML `<audio>` é usado para inserir um elemento de audio na página.

```
<audio></audio>
```

```
<audio>  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte.  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte.  
  Your browser does not support audio files.  
</audio>
```

Media Tags

Audio

A tag HTML `<audio>` é usado para inserir um elemento de audio na página.

`<audio></audio>`

`<audio>` tem alguns atributos próprios.

`<audio controls muted autoplay>`

Controls - Insere controlo de áudio.

Muted - Retira o som.

Autoplay - Reproduz automaticamente.

Media Tags

Video

A tag HTML `<video>` é usado para inserir um elemento de video na página.

`<video></video>`

Aspectos importantes:

`<video>` requer a tag de fecho.

A tag `source` é filho (nested) dentro da tag `audio`.
`<source src="" >` (source não tem tag de fecho)
É usado para inserir o ficheiro de video.

Podes ter vários `sources` de video para cada formato.

O browser irá usar o primeiro reconhecido

Podes chamar a isto um fallback.
Quando o browser não suporte o tipo de ficheiro. Irá passar para o próximo e verificar se o reconhecer..

Em caso de não reconhecer, uma mensagem de erro pode aparecer.

Media Tags

Video

A tag HTML `<video>` é usado para inserir um elemento de video na página.

```
<video></video>
```

```
<video>  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte  
  Your browser does not support video files.  
</audio>
```


Media Tags

Video

A tag HTML `<video>` é usado para inserir um elemento de video na página.

`<video></video>`

`<video>` tem alguns atributos próprios.

`<video controls muted autoplay>`

Controls - Insere controlo de video.

Muted - Retira o som.

Autoplay - Reproduz automaticamente.

HTML Forms

Formulários

A tag HTML `<form>` é usado para criar formulários para input do utilizador.

```
<form></form>
```

```
<form>
```

// Os elementos do formulário são incluídos no form.

Podem ser:

text fields, checkboxes, radio buttons, submit buttons, etc

```
</form>
```

HTML Forms

Inputs

Inputs tem como objectivo receber informação do utilizador. O seu comportamento varia de acordo com o tipo.

`<input>`

`<input type="">`

Podem ser:

`button || checkbox || color || date || datetime-local ||
email || file || hidden || image || month || number ||
password radio || range || reset || search || submit ||
tel || text || time || url || week`

HTML Forms

Inputs

`<input type="text">`

`<input type="text">`

HTML Forms

Inputs

`<input type="text">`

`<input type="text" placeholder="Text Inside">`

Text Inside

HTML Forms

Inputs

`<input type="text">`

```
<label for="address">Address</label>
```

```
<input
```

```
  type="text"
```

```
  id="address"
```

```
  placeholder="Your Address">
```

Address

Your Address

HTML Forms

Inputs

```
<input type="checkbox">
```

```
<input type="checkbox" id="checkbox-1">  
<label for="checkbox-1">I'm a checkbox</label>
```

☐ I'm a checkbox

Precisa de um label para renderizar a escolha.
Id do input deve ser igual ao atributo do label.

HTML Forms

Inputs

```
<input type="radio">
```

```
<input type="radio" id="radio-1">  
<label for="radio-1">I'm a radio input</label>
```

☐ I'm a radio input

Precisa de um label para renderizar a escolha.
Id do input deve ser igual ao atributo do label.

HTML Forms

Select

```
<select name="" id="">
```

```
<label for="languages">Choose a language:</label>
```

```
<select name="languages" id="languages">
```

```
<option value="java">Java</option>
```

```
<option value="c">C</option>
```

```
<option value="swift">Swift</option>
```

```
</select>
```

HTML Forms

Select

```
<select name="" id="">
```

```
<label for="languages">Choose a language:</label>
```

```
<select name="languages" id="languages">
```

```
<option value="java">Java</option>
```

```
<option value="c">C</option>
```

```
<option value="swift">Swift</option>
```

```
</select>
```

Choose a language:

Java



HTML Forms

Atributos

Atributos podem ser inseridos no input para realizar diferentes comportamentos,

`<input type="" attributes>`

Atributos podem ser:

`checked || disabled || max || maxlength`
`min || pattern || readonly || required`
`size || step || value`

Código Limpo e Sustentável

Atribui o nomes aos teus inputs.

```
<input type="text"/>
```

```
<input type="text" name="billCity" />
```

Código Limpo e Sustentável

Usa labels e incluir o atributos for

```
<input type="text" id="name"/>
```

```
<label for="name"/>  
<input type="text" id="name"/>
```

Código Limpo e Sustentável

Atributos key = value.

```
<input  
  type="text"  
  id="name"  
  checked  
  autocomplete  
>
```

```
<input  
  type="text"  
  id="name"  
  checked="true || checked"  
  disabled="true || disabled"  
>
```

Hands on deck!

Vamos fazer um formulário de registo.

Hands on deck

Exercício

Requisitos

Formulário deve ter no mínimo:

- Name input
- Username input
- Age Input com o min=18 e max=65
- Job title input
- Submit button

Hands on deck

Exercício

Agora o cliente, não quer um campo de texto para o job title.

Quer um select com as opções disponíveis:

- Designer , FrontEnd Developer, BackEnd Developer

Hands on deck

Exercício