

<labmm2></labmm2>

<section>

ua.deca.ntc.2018.2019.t9

</section>

<footer>

helder caixinha | caixinha@ua.pt

</footer>

HTML – INTEGRAÇÃO DE MEDIA

<audio controls loop>

<source src="GusGus_Airwaves.mp3" type="audio/mpeg">

O teu browser não suporta esta cena! :(

</audio>

Browser	MP3	Wav	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES	YES	YES
Safari	YES	YES	NO
Opera	YES	YES	YES

MIME Types for Audio Formats

Format	MIME-type
MP3	audio/mpeg
Ogg	audio/ogg
Wav	audio/wav



HTML – INTEGRAÇÃO DE MEDIA

```
<video width="640" height="480" controls>
```

```
<source src="ZimmerLostYourMind.mp4" type="video/mp4">
```

O teu browser não suporta esta cena! :(

```
</video>
```

Browser	MP4	WebM	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES from Firefox 21 from Firefox 30 for Linux	YES	YES
Safari	YES	NO	NO
Opera	YES From Opera 25	YES	YES

- MP4 = MPEG 4 files with H264 video codec and AAC audio codec
- WebM = WebM files with VP8 video codec and Vorbis audio codec
- Ogg = Ogg files with Theora video codec and Vorbis audio codec

MIME Types for Video Formats

Format	MIME-type
MP4	video/mp4
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg



HTML – INTEGRAÇÃO DE MEDIA (@YOUTUBE)

Embed/Incorporar um vídeo do Youtube



Incorporar vídeo



```
<iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube-
nocookie.com/embed/xvJWvF--9qQ"
frameborder="0" allow="accelerometer;
autoplay; encrypted-media; gyroscope;
picture-in-picture" allowfullscreen>
</iframe>
```

☒ Iniciar em 0:00

OPÇÕES DE INCORPORAÇÃO

☒ Mostrar controlos do leitor.

☒ Ativar o modo de privacidade otimizada. ⓘ

COPIAR

HTML – FORMULÁRIOS



[CLIENTE/BROWSER]
Formulário
Recolha de dados
LABMM2

LABMM3
Processamento dos dados
no cliente com JavaScript

Envio dos dados



[SERVIDOR]
LABMM4
Processamento
dos dados no
servidor com
PHP

HTML – DEFINIÇÃO DO FORMULÁRIO

<form **action**="http://blogs.ua.pt/heldercaixinha/form_result.php" **method**="post">

</form>

action | URL onde será feito o processamento dos dados/ficheiros recolhidos

method | método para o envio dos dados (e ficheiros) → **get** ou **post**

get

Os dados são enviados no URL do pedido HTTP ao servidor (após a submissão do formulário)

Envio limitado a caracteres ASCII

Há uma limitação no tamanho do URL (o que limita os dados que serão enviados)

Dados visíveis (problemas de privacidade)



post

Os dados são enviados no corpo do pedido HTTP ao servidor (após a submissão do formulário)

Permite o envio de caracteres ASCII e ficheiros

Permite o envio de mais dados

Dados não visíveis (mais seguro)

HTML – CAMPOS DO FORMULÁRIO

```
<form action="http://blogs.ua.pt/heldercaixinha/form_result.php" method="post">
```

```
<label for="nom">nome:</label>
```

```
<input type="text" name="nom" id="nom" value="helder">
```

Definição da label do campo (com uma dimensão semântica)

```
senha: <input type="password" name="sen" placeholder="Coloque aqui a sua senha">
```

```
<input type="submit" name="ent" value="entrar">
```

```
<input type="reset" name="limp" value="limpar">
```

O atributo placeholder permite definir uma mensagem no campo que ajude o utilizador a preencher esse campo

```
</form>
```

nome:

senha:

nome:

senha:

dados passados por POST

nom = helder
sen = 123456
ent = entrar

O atributo **type** do input define a tipologia do campo

text – campo de texto

password – campo para passwords

submit – botão para o envio do formulário

reset – botão para limpar o formulário

Cada campo deve possuir um **name** que o identifica

HTML – CAMPOS DO FORMULÁRIO

`<input type="text" name="nom" size="40" maxlength="60" >`

size | tamanho (nº de caracteres) do campo

maxlength | número máximo de caracteres que serão aceites no campo e enviados depois

Campo de texto multilinha

`<textarea name="descricao" rows="5" cols="50" placeholder="Escreva a sua mensagem"></textarea>`

rows | nº de linhas

cols | nº de colunas (nº de caracteres)

`<input name="nom" type="text" disabled value="Helder" >`

disabled | desativa o campo impedindo que o utilizador o preencha ou altere.

Valor **não será** enviado para processamento

`<input name="nom" type="text" readonly value="Helder" >`

readonly | impede que o valor do campo seja alterado pelo utilizador ou que o campo seja preenchido.

Valor **será** enviado para processamento

HTML – CAMPOS DO FORMULÁRIO

`<input type="radio" name="fut" value="1">SCP`

`<input type="radio" name="fut" value="2">FCP`

`<input type="radio" name="fut" value="3" checked>SLB`

Quem adora e-mails?

☐ SCP ☐ FCP ☒ SLB



Os radio buttons são normalmente utilizados para a permitir a escolha de uma única opção

O **name** das opções deve ser idêntico

Ao submeter o formulário, o **value** da opção seleccionada será enviado

`<input type="checkbox" name="c1" value="1">SCP`

`<input type="checkbox" name="c2" value="2" checked>FCP`

`<input type="checkbox" name="c3" value="3" checked>SLB`

Quem não ganhou a taça da liga?

☐ SCP ☒ FCP ☒ SLB

As **checkboxes** são normalmente utilizadas para a permitir a escolha de múltiplas opções

O **name** das opções deve ser diferente

Ao submeter o formulário, os **values** das opções seleccionadas serão enviados

HTML – CAMPOS DO FORMULÁRIO

```
<select name="clubes" size="4" multiple>
```

```
<option value="1">escolha o seu clube</option>
```

```
<option value="2" selected>Sporting</option>
```

```
<option value="3">Porto</option>
```

```
<option value="4">Benfica</option>
```

```
</select>
```

O **size** define o tamanho da **lista**

O **multiple** permite a seleção de múltiplas opções da lista

Ao submeter o formulário, os **values** das opções selecionadas serão enviados

```
<select name="clubes">
```

```
<option value="nenhum">escolha o seu clube</option>
```

```
<option value="varandas">Sporting</option>
```

```
<option value="pinto">Porto</option>
```

```
<option value="emails">Benfica</option>
```

```
</select>
```

A omissão do **size** transforma a lista num **menu**

Ao submeter o formulário, o **value** da opção selecionada será enviado

CSS – FORMULÁRIOS

A pseudo-classe **:focus** permite formatar o elemento quando este ganha o focus (quando se clica neste)

```
input:focus { background-color: #FFFFCC; }
```

Que nota quero tirar no teste?

Que nota quero tirar no teste?

Analisar o código disponibilizado em: [t09_formularios.html](#)

HTML – FORMULÁRIOS (NOVIDADES HTML 5)

Novos campos para a introdução de dados: **number**, **date**, **datetime-local**, **time**, **week**, **month**, **color**, **email**, **url**, **range**, **search**

Nova definição e funcionalidades para os **menus**

Novos campos para a exibição de dados: **output**, **progress**, **meter**

Auxílio ao preenchimento feito pelo browser: **autocomplete**

Alguns dos novos campos, por exemplo o **email** e o **url**, realizam uma **validação básica** dos dados aí introduzidos, aquando da submissão do formulário

Outras **validações e restrições** podem ser feitas com expressões regulares: **pattern**

Campos cujo preenchimento é obrigatório: **required**

Campo que recebe o **foco** quando a página carrega: **autofocus**

É possível ter **campos fora do formulário** mas que ainda lhe **pertencam**: **form**

Analisar o código disponibilizado em: **t09_formularios.html**