

Introdução às tecnologias Web - ITW

Prática 2 – Listas, Formulários HTML & Estilos (CSS)

Exercício 1

Elabore uma lista ordenada com os vários tipos de fruta da sua preferência
(acetato 7 da parte teórica)

Elabore uma lista (não ordenada) com as cores do arco-íris (acetato 8 da parte teórica)

Elabore um pequeno dicionário com informação sobre as seguintes
personalidades (acetato 9 da parte teórica):

Afonso Henriques, D. Dinis, D. Manuel (utilize, por exemplo, a infopédia
como fonte de informação)

Para D. Afonso Henriques: [[http://www.infopedia.pt/\\$d.-afonso-henriques](http://www.infopedia.pt/$d.-afonso-henriques)])



Exercício 2

Utilizando caracteres especiais desenhe um tabuleiro de xadrez.

Ajuda: as peças de xadrez podem ser representadas apenas com caracteres especiais. Ver: <http://www.sabinanore.com/design/html-special-symbols/>
(acetatos 12, 13 da parte teórica)

Exercício 3:

Elabore e teste o formulário:

Informação pessoal

Nome:

Sobrenome

Palavra-Passe:

Comentários:

```
<h1>Informação pessoal</h1>
<form name="PersonData" action="http://192.168.160.36/FormEcho.aspx" method="post">
  <input type="hidden" name="FormName" value="UserForm" />
  <dl>
    <dt>Nome:</dt>
    <dd><input type="text" name="FirstName" value="Joaquim" placeholder="Nome" /></dd>
    <dt>Sobrenome</dt>
    <dd><input type="text" name="LastName" placeholder="Sobrenome" /></dd>
    <dt>Palavra-Passe:</dt>
    <dd><input type="password" name="Password" placeholder="Digite a palavra passe" /></dd>
    <dt>Comentários:</dt>
    <dd><textarea name="Comments" rows="4" cols="80" placeholder="Insira os seus comentários"></textarea></dd>
    <dd><input name="Button" type="Submit" /><input type="reset" name="resetBtn" value="Reset" /></dd>
  </dl>
</form>
```

<https://jsfiddle.net/JoaquimSousaPinto/ke8zpz9e/>

Exercício 4:

Altere o formulário para a nova forma

Informação pessoal

Nome:

Sobrenome

Palavra-Passe:

Comentários:

```
<h1>Informação pessoal</h1>
<form name="PersonData" action="http://192.168.160.36/FormEcho.aspx" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Informação pessoal</legend>
    <dl>
      <dt>Nome:</dt>
      <dd> <input type="text" name="FirstName" value="Joaquim" placeholder="Nome" /></dd>
      <dt>Sobrenome</dt>
      <dd><input type="text" name="LastName" placeholder="Sobrenome" /></dd>
      <dt>Palavra-Passe:</dt>
      <dd><input type="password" name="Password" placeholder="Digite a palavra passe" /></dd>
    </dl>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Comentários:</legend>
    <textarea name="Comments" rows="4" cols="80" placeholder="Insira os seus comentários"></textarea>
  </fieldset>
  <hr>
  <input name="Button" type="Submit" />
  <input type="reset" name="resetBtn" value="Reset" />
</form>
```

Exercício 5:

Elabore um formulário de acordo com o representado

Utilize um elemento `<label>` para cada um dos campos indicados, de modo a facilitar o processo de carregamento dos dados e ainda para tornar o formulário acessível.

The screenshot shows a web browser window with a tab titled "HTML Form Tags". The form is titled "Informação pessoal" and contains the following fields:

- Curso:** A dropdown menu currently showing "Licenciatura em Engenharia Informática". A blue arrow points to a dropdown menu on the right that lists the following options: "Licenciatura em Engenharia Informática", "Mestrado Integrado em Engenharia de Computadores e Telemática", "Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações", and "Outro".
- First Name:** A text input field containing "Joaquim".
- Last Name:** A text input field containing "Digite o seu sobrenome".
- Password:** A text input field containing "Digite a sua palavra".
- Comments:** A text area with the placeholder text "Insira os seus comentários".
- Meios de transporte:** A group of three checkboxes: "Bicicleta", "Carro", and "Comboio".
- Cor preferida:** A group of four radio buttons: "Azul", "Verde", "Vermelho", and "Outra".

At the bottom of the form are two buttons: "Submit Query" and "Reset".

Exercício 5:

Verifique e valide os resultados de uma interação

The image shows a web browser window displaying a form titled "HTML Form Tags" and a separate window titled "Form Echo Variables" showing the submitted data. The form has the following sections:

- Informação pessoal**
 - Curso: Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações (selected from a dropdown)
 - First Name: Joaquim
 - Last Name: Sousa Pinto
 - Password: [masked]
- Comments**
 - Isto é um teste aos formulários
- Meios de transporte**
 - ☒ Bicicleta
 - ☒ Carro
 - ☐ Comboio
- Cor preferida**
 - ☐ Azul
 - ☒ Verde
 - ☐ Vermelho
 - ☐ Outra

Buttons: Submit Query, Reset

The "Form Echo Variables" window displays the following data:

FORM VALUES:	
FormName	UserForm
Course	3
FirstName	Joaquim
LastName	Sousa Pinto
Pwd	123SP456
Comments	Isto é um teste aos formulários
Vehicle	Bicicleta Carro
Color	Verde
Button	Submit Query

Form Echo Variables - V-1.0
© jsp / Sep2014

Exercício 5a:

Garanta que o formulário está acessível - <http://achecker.ca/checker/index.php>

The screenshot shows the ACHECKER Web Accessibility Checker interface in a web browser. The browser's address bar displays the URL `achecker.ca/checker/index.php#output_div`. The page has a header with the ACHECKER logo and navigation links for [Login](#) and [Register](#). Below the header, there are tabs for **Web Page URL**, **HTML File Upload**, and **Paste HTML Markup**. The **Paste HTML Markup** tab is active, showing a text area with the following HTML code:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="Generator" content="EditPlus">
  <table>
    <tr><td width="100"><label
```

Below the text area is a **Check It** button. Underneath the main form, there is an **Options** link. At the bottom, the **Accessibility Review** section is visible. It includes a dropdown for **Export Format:** (set to PDF), a dropdown for **Report to Export:** (set to All), and a **Get File** button. The review results show: **Known Problems (0)**, **Likely Problems (0)**, and **Potential Problems (71)**. There are also links for **HTML Validation** and **CSS Validation**. A green checkmark icon is displayed next to the text: **Congratulations! No known problems.**