

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 5 da parte teórica)

Elabore uma lista (não ordenada) com as cores do arco-íris (acetato 6 da parte teórica)

Elabore um pequeno dicionário com informação sobre as seguintes personalidades (acetato 7 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>])



Exercício 2

Utilizando carateres especiais desenhe um tabuleiro de xadrez.

Ajuda: as peças de xadrez podem ser representadas apenas com carateres especiais. Ver: <http://www.sabinanore.com/design/html-special-symbols/>
(acetatos 10, 11 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

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 como o representado

Informação pessoal

Curso: Licenciadura em Engenharia Informática

First Name: Joaquim

Last Name: Digite o seu sobrenome

Password: Digite a sua palavra

Comments
Insira os seus comentários

Meios de transporte

Bicicleta

Carro

Comboio

Cor preferida

Azul

Verde

Vermelho

Outra

Submit Query Reset

Licenciadura em Engenharia Informática
Mestrado Integrado em Engenharia de Computadores e Telemática
Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações
Outro

Exercício 5:

Resultados de uma interação

The image shows two browser windows illustrating the interaction between an HTML form and its echo variables.

Left Window: HTML Form Tags

- Informação pessoal**
 - Curso: Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações
 - First Name: Joaquim
 - Last Name: Sousa Pinto
 - Password: [REDACTED]
- Comments**

Isto é um teste aos formulários
- Meios de transporte**
 - Bicicleta
 - Carro
 - Comboio
- Cor preferida**
 - Azul
 - Verde
 - Vermelho
 - Outra

Buttons: Submit Query, Reset

Right Window: Form Echo Variables

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 AC Web Accessibility Checker interface. At the top, there's a toolbar with icons for back, forward, search, and refresh, followed by the URL 'achecker.ca/checker/index.php#output_div'. Below the toolbar, there are tabs for 'Apps', 'Foundation Docs', 'Bootstrap', and 'Google'. The main header says 'ACHECKER®' and 'Web Accessibility Checker'. On the left, there's a form titled 'Check Accessibility By:' with three options: 'Web Page URL' (selected), 'HTML File Upload', and 'Paste HTML Markup'. Below this is a text area labeled 'Paste from clipboard complete HTML source:' containing 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 code is a 'Check It' button. To the right of the form, there's a link 'Options'. At the bottom, there's a section titled 'Accessibility Review' with the sub-section 'Accessibility Review (Guidelines: WCAG 2.0 (Level AA))'. It shows 'Known Problems(0)', 'Likely Problems (0)', 'Potential Problems (71)', 'HTML Validation', and 'CSS Validation'. A green message says 'Congratulations! No known problems.' There are also buttons for 'Export Format: PDF', 'Report to Export: All', and 'Get File'.