

**U.C. 21182**

**Laboratório de Sistemas e Serviços Web**

**Época Normal, 2017/2018**

**-- INSTRUÇÕES --**

**PARA A RESOLUÇÃO DO P-FÓLIO, ACONSELHA-SE QUE LEIA ATENTAMENTE O SEGUINTE:**

- 1) Esta prova é constituída por 2 Partes. Na **Parte I** tem 8 perguntas de igual cotação (de vários tipos, escolha múltipla, verdadeira-falsa, ...), valendo cada pergunta 1 valor. Na **Parte II** tem uma pergunta de desenvolvimento de 4 valores.

**PARTE I**

- 2) Nas perguntas de escolha múltipla tem várias opções de resposta (A, B, C, D, ...) que o aluno deve selecionar de acordo com o que lhe é pedido. A resposta só é considerada certa quando são assinaladas corretamente todas as opções adequadas (e mais nenhuma). Se isso não acontecer a resposta é considerada errada.
- 3) As respostas são cotadas da seguinte forma:
  - Resposta certa: cotação total
  - Ausência de resposta: zero valores
  - Resposta errada: é cotada com -0,25 valores
- 4) Escreva as respostas na(s) folha(s) de ponto, identificando as respostas corretas em cada uma das questões. Nas questões de escolha múltipla deve proceder consoante o ponto 2.

**AMBAS AS PARTES**

- 5) Exclui-se, para efeitos de classificação, toda e qualquer resposta apresentada em folhas de rascunho.
- 6) O exame que lhe foi entregue termina com a palavra FIM.
- 7) Verifique o exemplar que lhe foi entregue, e no caso de estar incompleto ou com qualquer deficiência, deve dirigir-se ao professor vigilante.
- 8) O prova é feito sem consulta.
- 9) O tempo disponível para a resolução do teste é de **90** minutos.
- 10) A prova é constituída por 3 folhas.

## PARTE I (8 valores)

- 1) Assinale a opção com a estrutura de código HTML válida:
  - A. `</html> <head> </head> <body> </body>`
  - B. `<body> </body>`
  - C. `<html> <head> </head> <body> </body> </html>`
  - D. `<head> </head>`
  
- 2) Assinale a opção válida e não obsoleta que permite formatar o texto com uma cor azul:
  - A. `<p style="color: blue"> Texto a formatar </p>`
  - B. `<blue> Texto a formatar </blue>`
  - C. `<br style="color: blue"> Texto a formatar </br>`
  - D. `<font color="blue"> Texto a formatar </font>`
  
- 3) Assinale a opção válida que permite criar uma imagem com hiperligação:
  - A. `<a href="http://www.uab.pt" >  </a>`
  - B. ` <a href="meu_ficheiro.html" > uab.pt </a>`
  - C. ``
  - D. `<href src="http://www.uab.pt" >  </href>`
  
- 4) Relativamente aos eventos em Javascript, indique a afirmação verdadeira:
  - A. O Javascript só permite manipular eventos de utilizador;
  - B. A manipulação de eventos é usada para atuar sobre os objetos do navegador (browser);
  - C. Os eventos só são usados na abertura de documentos e na submissão de formulários;
  - D. O evento `onClick()` é associado a um elemento `Text`;
  
- 5) Indique a(s) opção(s) correta(s):
  - A. O AJAX permite atualizar uma página Web sem recarregar a página por completo;
  - B. O AJAX é obrigatório no HTML5;
  - C. O AJAX permite receber dados de um servidor, já depois da página ter sido carregada;
  - D. O AJAX tem a desvantagem de bloquear uma página Web;

- 6) O seguinte excerto de código `$nome = "João"`; corresponde a:
- A. A uma declaração de variáveis em Javascript;
  - B. A uma declaração de seletor de classe em CSS;
  - C. A uma declaração de variáveis em PHP;
  - D. A uma declaração inválida de variáveis em PHP;
- 7) Assinale o processamento válido do lado do servidor PHP para o seguinte excerto de código HTML:

```
<form action="dados.php" method="post">
Nome: <input type="text" name="nomeUt" method="post"> <br>
E-mail <input type="text" name="emailUt" method="get"> <br>
<input type="submit" value="enviar">
</form>
```

- A. `$_GET['nomeUt']; $_GET['emailUt'];`
  - B. `$nome = $_POST['nomeUt']; $email = $_POST['emailUt'];`
  - C. É indiferente a utilização do `$_GET` ou `$_POST`;
  - D. `$_POST['nomeUt']; $_GET['emailUt'];`
- 8) Assinale a opção correta para a criação de uma variável de sessão:

A.

```
<?php session_start();
if (!isset($_SESSION['contador'])) { $_SESSION['contador'] =0; } ?>
```

B.

```
<?php session_start();
if (!isset($contador)) { $contador =0; } ?>
```

C.

```
<?php session_start();
$_SESSION['contador'] =0; ?>
```

D.

```
<?php session_start();
if (!isset($_SESSION['contador'])) { unset($_SESSION['contador']); } ?>
```

## **PARTE II (4 valores)**

- 1) Escreva e explique o código necessário de uma função em PHP para receber o nome e o email de um formulário e registrar os mesmos numa base de dados. Indique todos os passos necessários. Utilize comentários (caso entenda) para explicar a lógica de implementação.

**FIM**