

Em HTML, a marca `<head>` pode ser usada

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ não faz parte do documento HTML, é enviada pelo servidor.
- ☐ dentro da marca `<body>` e as vezes necessárias.
- ☐ dentro da marca `<html>` e apenas 1 vez.
- ☐ dentro da marca `<body>` e apenas 1 vez.
- ☐ Não Respondo

Resposta: C

Em HTML, a marca `<table>` pode ser usada

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ não faz parte do documento HTML, é enviada pelo servidor.
- ☒ dentro da marca `<body>` e as vezes necessárias.
- ☐ Não Respondo
- ☐ dentro da marca `<body>` e apenas 1 vez.
- ☐ dentro da marca `<html>` e apenas 1 vez.

Limpar a minha escolha

Resposta: B

Para incluir caracteres acentuados e outros codificados em UTF-8 num documento HTML...

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ requer uma marca `<html charset="UTF-8">`.
- ☐ Não Respondo
- ☒ requer uma marca `<meta charset="UTF-8">`.
- ☐ requer uma marca `<head charset="UTF-8">`.
- ☐ não necessita de nenhum cuidado especial.

Limpar a minha escolha

Resposta: C

Em HTML, a marca `<div>` necessita de ter como filhos as marcas:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ `<tr>` e `<td>`
- ☐ não necessita ter nenhum filho
- ☐ `<div>`
- ☐ Não Respondo
- ☐ `<tr>`, `<td>` e `<th>`

Resposta: B

Em HTML, que atributo da marca `<a>` pode fazer a marca apontar para uma página externa?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ url
- ☐ Não Respondo
- ☐ target
- ☒ href
- ☐ link

Limpar a minha escolha

Resposta: D

Em HTML, as marcas `<p></p>` e `<div></div>` têm o mesmo propósito, podendo ser substituídas indiscriminadamente, porque

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ Falso, não têm o mesmo propósito.
- ☐ ambas formatam o texto.
- ☐ ambas permitem aplicar estilos.
- ☐ ambas delimitam texto.
- ☐ Não Respondo

Limpar a minha escolha

Resposta: A

Em HTML, a marca `<table>` pode ser usada

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ dentro da marca `<body>` e as vezes necessárias.
- ☐ dentro da marca `<html>` e apenas 1 vez.
- ☐ não faz parte do documento HTML, é enviada pelo servidor.
- ☐ Não Respondo
- ☐ dentro da marca `<body>` e apenas 1 vez.

Resposta: A

Em HTML, a marca `<table>` necessita de ter como filhos as marcas:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Não Respondo
- ☐ b. div
- ☐ c. tr, td e obrigatoriamente th
- ☐ d. tr, td e opcionalmente th
- ☐ e. tr, td

Resposta: D

Num ficheiro CSS posso representar o verde puro com:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ #00FF00
- ☐ #green
- ☐ Não Respondo
- ☐ #099000
- ☐ #FF0000

Resposta: A

O seguinte documento HTML produz:

```
<html>
  <head>
    <style> html { color:white; background-color:black;} </style>
  </head>

  <body>
    <p style="color:red;">
      Primeira linha do documento
    </p>
  </body>
</html>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Texto a branco sobre fundo preto
- ☐ Não Respondo
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo preto
- ☐ Texto a branco sobre fundo amarelo
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo branco

Resposta: C

Na definição de um elemento, o atributo **margin** representa

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ o espaço entre a borda e os demais elementos
- ☐ Não Respondo
- ☐ o espaço entre a borda e o conteúdo do elemento
- ☐ a cor entre a borda e os demais elementos
- ☐ a cor entre a borda e o conteúdo do elemento

Resposta: A

O seguinte documento HTML produz:

```
<html>
  <head>
    <style>
      .c1 { color:green; background-color:black;}
      body { color: red; }
    </style>
  </head>

  <body>
    <p class="c1">
      Primeira linha do documento
    </p>
  </body>
</html>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Texto a verde sobre fundo preto
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo preto
- ☐ Texto a branco sobre fundo preto
- ☐ Não Respondo
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo branco

Resposta: A

O seguinte documento HTML produz:

```
<html>
  <head>
    <style>
      p { color:green; background-color:black;}
      #c1 { color: red; }
    </style>
  </head>

  <body>
    <p class="c1">
      Primeira linha do documento
    </p>
  </body>
</html>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Texto a branco sobre fundo preto
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo branco
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo preto
- ☐ Texto a verde sobre fundo preto
- ☐ Não Respondo

Resposta: D

Na definição de um elemento, o atributo **padding** representa

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☒ o espaço entre a borda e os demais elementos
- ☐ a cor entre a borda e os demais elementos
- ☐ o espaço entre a borda e o conteúdo do elemento
- ☐ a cor entre a borda e o conteúdo do elemento

Limpar a minha escolha

Resposta: D

Complete o HTML abaixo de forma de definir um documento correctamente formatado em que apenas os parágrafos tenham texto centrado escrito a vermelho.
(Não introduza espaços nas respostas!)

```
<html>
<head>
  <style>
    {
      color: red;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1>Regra 1</h1>
  <p>
    Benfica Über Alles!!
  </p>
</body>
</html>
```

Resposta: <html><head>
<style>p { color: red; text-align: center; } </style>
</head><body>
<h1>Regra 1</h1><p> ...
</p></body></html>

Por favor, responda a todas as partes da pergunta. Verifique se usou como separador decimal a vírgula

Considere o seguinte pedaço de HTML e Javascript. Qual o resultado final?

```
<body>
  <script>
    var par = document.getElementById("p");
    par.style.color = "green";
  </script>
  <p id="p">Universidade de Aveiro</p>
</body>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☐ O texto Universidade de Aveiro será apresentado com o fundo a verde.
- ☒ O texto Universidade de Aveiro será apresentado a verde.
- ☐ O código JavaScript não irá executar corretamente.
- ☐ Não é possível ter uma marca `<script>` dentro de uma marca `<body>`.

Limpar a minha escolha

Resposta: D

Qual das seguintes linhas é considerada um comentário em JavaScript?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☐ `<!-- texto -->`
- ☐ `/* texto */`
- ☐ `* texto *\`
- ☐ `<comment> text </comment>`

Resposta: C

Em JavaScript qual das seguintes formas iria apresentar uma mensagem ao utilizador?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ `popup("Mensagem");`
- ☐ `println("Mensagem");`
- ☐ `alert("Mensagem");`
- ☐ `show("Mensagem");`
- ☐ Não Respondo

Resposta: C

Qual das seguintes formas iria importar corretamente um ficheiro com código JavaScript?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☐ `<script src="fich.js"></script>`
- ☒ `<link src="fich.js"></link>`
- ☐ `<script href="fich.js"></script>`
- ☐ `<link href="fich.js"></link>`

Limpar a minha escolha

Resposta: A

Considerando a expressão de JavaScript seguinte, indique qual o resultado:

```
var x = 3;
var y = "3";
if( x === y) {
    x=x+1;
}else{
    x=x-1;
}
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ O código iria apresentar um erro na compilação.
- ☒ x seria decrementado por uma unidade
- ☐ Não Respondo.
- ☐ O código possui um erro de sintaxe
- ☐ x seria incrementado por uma unidade

Limpar a minha escolha

Resposta: B

Considerando a expressão de JavaScript seguinte, indique qual o resultado:

```
var x = 3;
var y = "3";
if( x === y) {
    x=x+1;
}else{
    x=x-1;
}
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ O código iria apresentar um erro na compilação.
- ☐ O código possui um erro de sintaxe
- ☐ x seria decrementado por uma unidade
- ☐ x seria incrementado por uma unidade
- ☐ Não Respondo.

Resposta: C

Qual das seguintes palavras pode ser utilizada em vez de XXXXX para que a função `mudaCor()` seja invocada quando o apontador passa em cima do botão?

```
<button XXXXX="mudaCor()"></button>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ onmouseover
- ☐ atmouseover
- ☐ Não Respondo
- ☐ whenmouseover
- ☐ inmouseover

Resposta: A

Para incluir caracteres acentuados e outros codificados em UTF-8 num documento HTML...

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☐ requer uma marca `<head charset="UTF-8">`.
- ☐ requer uma marca `<html charset="UTF-8">`.
- ☐ requer uma marca `<meta charset="UTF-8">`.
- ☐ não necessita de nenhum cuidado especial.

Resposta: D

Complete o seguinte documento HTML para que o mesmo fique bem formatado e produza cabeçalhos com caracteres azuis e o primeiro parágrafo de texto com caracteres vermelhos. (Não introduza espaços nas respostas!)

Time left 0

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    h1 {
      color : blue;
    }
    #xpto {
      color : "red";
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1>Cabeçalho</h1>
  <p id="xpto">
    Primeira linha do documento
  </p>
  <p>
    Segunda linha do documento
  </p>
</body>
</html>
```

Resposta: Está certa

O seguinte documento HTML produz:

```
<html>
  <head>
    <style> html { color:white; background-color:black;} </style>
  </head>

  <body>
    <p style="color:red;">
      Primeira linha do documento
    </p>
  </body>
</html>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo branco
- ☐ Texto a branco sobre fundo preto
- ☐ Texto a vermelho sobre fundo preto
- ☐ Texto a branco sobre fundo amarelo

Resposta: D

Qual das seguintes palavras pode ser utilizada em vez de XXXXX para que a função `desenhaGrafico()` seja invocada ao clicar no botão?

Temp

```
<button XXXXX="desenhaGrafico()"></button>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ whenclick
- ☒ onmouseclick
- ☐ Não Respondo
- ☐ onclick
- ☐ click

Limpar a minha escolha

Resposta: D

Qual das seguintes palavras pode ser utilizada em vez de XXXXX para que a função `mudaCor()` seja invocada quando o apontador passa em cima do botão?

```
<button XXXXX="mudaCor()"></button>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☐ `atmouseover`
- ☐ `onmouseover`
- ☐ `whenmouseover`
- ☐ `inmouseover`

Resposta: C

Considere que as linhas que se seguem correspondem ao conteúdo de um ficheiro de JavaScript (fich.js). Indique depois qual das opções é correta.

```
<script>
function alerta(a){
    alert("Mensagem: "+a);
}
</script>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ Não Respondo
- ☐ O ficheiro possui um erro de sintaxe por falta de um carácter ;
- ☐ O ficheiro não deve possuir as marcas `<script>` e `</script>`
- ☐ O ficheiro deverá ter a indicação `type="text/javascript"` na marca `<script>`
- ☐ O ficheiro está correto.

Resposta: E

Considere que existe uma marca `<h1 id="h" class="c"></h1>` no corpo do documento. Considerando que o código seguinte iria executar imediatamente após a criação da página, qual seria o texto apresentado no navegador?

```
var a = ['a','b','c',1,2,3];
var h = document.getElementById('h');

for(var i = 0; i < a.length ; i++)
    h.innerHTML +=a[i];
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. abc123
- ☐ b. Nenhum porque existe um erro de sintaxe na declaração do array `a`
- ☐ c. Não Respondo
- ☐ d. Nenhum pois a classe é errada.
- ☐ e. 3

Resposta: A

Considere que as linhas que se seguem correspondem ao conteúdo de um ficheiro de JavaScript (fich.js). Indique depois qual das opções é correta.

```
<script>
function alerta(a){
    alert("Mensagem: "+a);
}
</script>
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ O ficheiro não deve possuir as marcas `<script>` e `</script>`
- ☐ O ficheiro está correto.
- ☐ O ficheiro possui um erro de sintaxe por falta de um carácter ;
- ☐ Não Respondo
- ☐ O ficheiro deverá ter a indicação `type="text/javascript"` na marca `<script>`

Resposta: A

Num documento HTML, onde se pode colocar uma marca <script>?

- Selecione uma opção de resposta:
- ☐ Entre <head> e </head> ou entre <body> e </body>
 - ☐ Apenas entre <body> e </body>
 - ☐ Apenas dentro de um ficheiro de Javascript
 - ☐ Não Respondo
 - ☐ Apenas entre <head> e </head>

Resposta: A

Que pacote de LaTeX deve ser utilizado para definir a língua de um documento?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Não respondo
- ☐ b. i18n
- ☒ c. language
- ☐ d. spelling
- ☐ e. babel

[Limpar a minha escolha](#)

Resposta: E

Como devem ser referidas as fontes bibliográficas?:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Lista no final do documento
- ☐ b. Chave visual no local da utilização e lista no início do documento
- ☐ c. Nota de rodapé no local da utilização
- ☒ d. Chave visual no local da utilização e lista no final do documento
- ☐ e. Não respondo

[Limpar a minha escolha](#)

Resposta: D

Considere o seguinte comando

```
ls *.py | grep '^a'
```

- ☒ 1. Lista no monitor os ficheiros python existentes no diretório atual cujo nome começa pelo carácter a
- ☐ 2. Escreve no monitor o número de ficheiros python existentes no diretório atual
- ☐ 3. Não respondo
- ☐ 4. Lista no monitor todos os ficheiros python existentes no diretório atual
- ☐ 5. Escreve no monitor o número de ficheiros python existentes no diretório atual cujo nome começa pelo carácter a

[Limpar a minha escolha](#)

Resposta: A

De forma a produzir uma lista em que cada elemento é precedido por um símbolo (ex, um ponto), qual deve ser o valor de X?

```
\begin{ X }
  \item este é um item;
  \item este é outro item;
  \item etc.
\end{ X }
```

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ enumerate
- ☐ ul
- ☐ description
- ☐ itemize
- ☐ Não Respondo

Resposta: D

Assinale a afirmação correcta

Selecione uma opção de resposta:

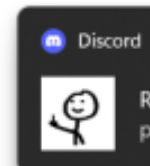
- ☐ a. Um CPU contém um ou mais núcleos (cores)
- ☐ b. Um núcleo (core) contém vários GPUs
- ☐ c. Não respondo
- ☐ d. Um CPU contém vários GPUs
- ☐ e. Um núcleo (core) contém vários CPUs

Resposta: A

Relativamente a uma placa de comunicações que utilize o protocolo Ethernet (vulgo Placa Ethernet) indique qual das afirmações está **incorrecta**.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Comunicação é efectuada por um cabo
- ☐ b. Suporta comunicações até vários quilómetros
- ☐ c. Permite velocidades de vários Gbits/s
- ☐ d. Não respondo
- ☒ e. Comunicação é efectuada por Wifi



Resposta: E

Uma máquina virtual criada em ambiente Windows não pode ser usada em ...

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. OS X
- ☐ b. Linux
- ☐ c. Unix
- ☐ d. Nenhuma das outras respostas.
- ☐ e. Não respondo

Resposta: D

Qual das seguintes linhas de código JavaScript iria mostrar a mensagem **LABI**?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ console.println("LABI");
- ☐ out.log("LABI");
- ☐ console.log("LABI");
- ☐ Não Respondo
- ☐ out.println("LABI")

Resposta: C

Em Latex `\ref` é usado para

Select one:

- ☐ Inserir uma chave visual para uma hiperligação.
- ☒ Inserir uma chave visual para uma referência bibliográfica.
- ☐ Não Respondo
- ☐ Inserir uma chave visual para uma figura ou tabela.
- ☐ Inserir uma chave visual para uma referência temporal.

Clear my choice

Resposta: D

São exemplos de Version Control Systems:

Select one:

- ☐ a. GIT, SVN, SSD
 - ☒ b. GIT, SVN
 - ☐ c. Não Respondo
 - ☐ d. GIT, Makefile, CSS
 - ☐ e. GIT, ISBN
-

Resposta: B

Considerando que o directório atual é `/home/linux`, qual das seguintes formas permite chegar ao directório `/etc`?

Select one:

- ☐ `cd etc`
- ☐ Não respondo
- ☐ `cd ./etc`
- ☐ `cd ../../etc`
- ☐ `cd ../etc`

Resposta: D

Considerando uma aplicação "ssh" e o processo de estabelecimento de uma ligação ao servidor xcoa, qual o significado da mensagem recebida no exemplo a seguir?

```
linux@linux:~$ ssh user@xcoa.av.it.pt
usuario@xcoa:~$
```

Selecione um:

- ☐ 1. A ligação ao servidor xcoa não foi possível
- ☐ 2. O *usuário user* falhou a senha (*senha*) de acesso
- ☐ 3. não responde
- ☒ 4. O *usuário user* está a utilizar o login por chaves
- ☐ 5. É a primeira vez que o *usuário usuário* estabelece uma ligação ao servidor xcoa

Limpar minha escolha