

# Linguagens e Tecnologias Web

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto  
26 de Janeiro de 2017

Duração: 2h / Sem Consulta

Nome: \_\_\_\_\_

Número: \_\_\_\_\_

**Nota:** Nas perguntas de escolha múltipla, cada resposta errada desconta  $\frac{1}{3}$  da cotação mas pode escolher mais do que uma opção.

- 1 val. 1. Para que dois *inputs* do tipo *radio* sejam considerados do mesmo grupo, é necessário que...
- Estejam em linhas consecutivas.
  - Tenham o mesmo valor no atributo *name*.
  - Tenham o mesmo valor no atributo *value*.
  - Tenham o mesmo valor no atributo *group*.
- 1 val. 2. Que selector CSS se deve usar para seleccionar o título do primeiro artigo com classe *featured*?
- `article.featured :first-child h2 { ... }`.
  - `article.featured h2:first-child { ... }`.
  - `article:first-child .featured h2 { ... }`.
  - `article.featured:first-child h2 { ... }`.
- 1 val. 3. Um ataque do tipo *Session Hijacking* consiste em...
- Alterar a cookie de um utilizador usando CSRF.
  - Forçar uma certa cookie de sessão a um utilizador.
  - Obter uma cookie de sessão enviada de forma insegura.
  - Tirar partido de cookies guardadas no browser sem serem cifradas.
- 1 val. 4. Uma password cifrada sem *salt* mas com um algoritmo criptograficamente seguro é virtualmente impossível de descobrir?
- Só se a password for grande e complexa.
  - Nunca é possível de descobrir.
  - É sempre fácil de descobrir.
  - Só se o algoritmo usado não for conhecido.
- 1 val. 5. Ao navegar para um site cujo URL começa por *https://* temos sempre a certeza de que...
- Não está a existir um ataque do tipo *Man in the Middle*.
  - O servidor usa a versão 2.0 do protocolo HTTP.
  - A comunicação é cifrada.
  - A versão do HTML é superior a 4.

(continua do outro lado...)

- 1 val. 6. Em PHP, a função *strpos* retorna a posição, começando em 0, da primeira ocorrência de uma *string* dentro de outra *string*; ou *false* se não a encontrar. Após o seguinte código, qual a forma correcta de verificar se nenhuma ocorrência foi encontrada?

```
$pos = strpos($search, $test);
```

- if (\$pos == false) echo "Not found";
- if (!\$pos) echo "Not found";
- if (\$pos === false) echo "Not found";
- if (\$pos != true) echo "Not found";

- 1 val. 7. Em Javascript, uma função é...

- Um protótipo.
- Uma classe.
- Um contexto.
- Um objecto.

- 1 val. 8. Em XPath, qual é o eixo por omissão?

- element
- child
- parent
- comment