

TAP: Teste Final

NUM FICHEIRO JS COLOQUE A SOLUÇÃO PARA AS SEGUINTE QUESTÕES, INDICANDO O NÚMERO DO EXERCÍCIO EM CADA UMA

1. Tendo em conta o funcionamento da Web, para que serve o JS? Dá um exemplo de algo que se possa fazer com JS. (1.5v)
2. Imagina que o site do Cesae tem uma parte para os estudantes fazerem login. Quero colocar um formulário que aparecerá na HomePage aos estudantes após fazerem login. Este elemento servirá para que eles possam colocar o feedback para melhoramento do curso frequentado.
De acordo com o que estudámos, o elemento input será criado no html ou em JS? Justifique. (1.5v)

3. Tendo em conta o seguinte código:

```
let num1 = '5';  
let num2 = '3';  
let jsDone= true;
```

Considere que o seguinte é escrito na consola do browser:

- 3.1 **num1 + num2** = 8? (1v)
- 3.2 Se eu acrescentar no código (a seguir à lista anterior) num2 = 15 que valor recebo em **num2**? (1v)
- 3.3 **num1 + num2** é agora 20? (1v)
- 3.4 Para que **num1+num2** seja 16, como coloco no código o num1? (1V)
- 3.5 Qual é o tipo de dados da variável **jsDone**? (1v)

4. Considere o seguinte código:

```
let passwords = ["sara1232", "1126", "superSafePass"];  
let myPass = "sara1234";
```

- 4.1. Usando os métodos dos Arrays, adiciona no fim do array uma palavra pass à tua escolha. (1v)
- 4.2. O que retorna passwords[5]? (1v)
- 4.3. Escreva um script que pergunte ao Utilizador uma nova password. Valide o comprimento e se tiver mais de 6caracteres indique, através de alert: password segura. (1v)

5. Tenha como referência o seguinte código HTML e CSS:

```

<div id="portal">
  <h2>Bem-vindo ao portal do estudante</h2>
  <button id="warning">Inserir aviso</button>
</div>

.new-alert{
  background-color: orange;
}

```

- 5.1 Cria, com JavaScript, um parágrafo dentro da <div id="portal"> com o texto: "Lembra-te de verificar os avisos importantes todos os dias." (1v)
- 5.2 Altera a cor de fundo da div, adicionando-lhe a class new-alert do css. (1v)
- 5.3 Configura o botão Inserir aviso para que, ao ser clicado, seja lançado um prompt com o texto 'Novo Aviso:'. Ao ser preenchido, o novo aviso deve aparecer como novo parágrafo dentro da div portal. (1v)

6. Tendo como base o seguinte código HTML:

```

<h2 class="achievements">
  A minha Lista de Aprendizagens como Frontend Developer
</h2>

<ul id="myList">
  <li>Aprendi Algoritmia</li>
  <li>Aprendi o funcionamento da Web</li>
  <li>Fiquei pró em Inglês e Design</li>
</ul>

<form action="/final">
  <input type="text" name="" id="myItem" />
  <button type="submit">Vou conquistar o mundo empresarial!</button>
</form>

```

Usando apenas JS, edite o documento com o seguinte.

- 6.1 Substitua "A minha Lista de Aprendizagens como Frontend Developer" por "Os meus ensinamentos para a vida". (1v)
- 6.2 Tendo em conta a frase da linha anterior, mude a cor do texto para a sua cor preferida. (1v)
- 6.3 A cada um dos itens da lista, adicione: com sucesso! (1v)
- 6.4 Configure a submissão do formulário para que, ao ser submetido um novo item, ele seja adicionado na lista. (1v)

7. Escreva um script em JS que, quando o user clicar no teclado na tecla ESC dispare um alert a dizer: 'tens a certeza que queres entregar o teste?' (2v)

Bom trabalho! 😊