

## Módulo 2 - PHP | Exercício 4 – AVILA Crew Website

### Arrays em PHP

#### Temas abordados

- Utilização de Arrays
- Estruturas de repetição
- Listagens dinâmicas

Versão resolvida em: [http://labmm.clients.ua.pt/deca\\_20L4/deca\\_20L4\\_p/avila04/](http://labmm.clients.ua.pt/deca_20L4/deca_20L4_p/avila04/)

Neste exercício pretende-se disponibilizar informação sobre as sessões organizadas pela AVILA Crew. Antes de começar, consulte o repositório no GitHub e obtenha os seguintes elementos:

- Ficheiro “*avila\_sessions\_data.txt*” e 4 imagens

#### PARTE 1. AVILA SESSIONS

Nesta parte pretende-se listar todas as sessões<sup>1</sup> dinamizadas pela AVILA Crew. Para tal:

- 1.1. Crie o ficheiro “data/data\_sessions.php”;
- 1.2. No ficheiro anterior, crie um array para guardar o nome de todas as sessões. A informação das sessões encontra-se no ficheiro “avila\_sessions\_data.txt”;
- 1.3. Abra o componente “components/cp\_sessions.php” (deverá remover todo o código HTML que não seja necessário para as alíneas seguintes);
- 1.4. Nesse ficheiro deve incluir o seguinte código:

```
<h3> {nome da sessão}
    <small> ( {data da sessão} ) </small>
</h3>
```
- 1.5. No ficheiro “sessions.php” substitua o componente “cp\_avaliabile\_soon.php” pelo componente editado no ponto 1.3.
- 1.6. Altere o componente para listar todas as sessões existentes no array. Para tal, deve recorrer a estruturas de repetição. O parâmetro da data da sessão será trabalho no ponto seguinte.

#### Publique e verifique as alterações

- 1.7. Seguindo o exemplo anterior (1.2 a 1.6), altere o componente para listar também a data das sessões. Sugere-se que crie um novo array em “data\_sessions.php” específico para as datas;
- 1.8. Adicione uma hiperligação no nome de cada sessão, para a página “session\_info.php”. Nessa ligação é necessário passar um parâmetro na *query string* com o ID da sessão clicada. Exemplo,  
[http://labmm.clients.ua.pt/deca\\_20L4/deca\\_20L4\\_p/avila04/session\\_info.php?id=2](http://labmm.clients.ua.pt/deca_20L4/deca_20L4_p/avila04/session_info.php?id=2)

#### Publique e verifique as alterações!

---

<sup>1</sup> O termo “sessão” neste enunciado refere-se a um evento realizado pela AVILA Crew. Não são sessões de PHP 😊

## PARTE 2. INFORMAÇÃO DA AVILA SESSION

Agora vai-se proceder à ligação da página de detalhes de cada sessão, para tal:

- 2.1. Crie um novo componente “components/cp\_session\_details.php”;
- 2.2. Crie a página “session\_info.php” na pasta deste exercício. Esta página deve ter o mesmo conteúdo da página “index.php”, exceto a substituição dos componentes “cp\_header.php” e “cp\_about.php” pelo componente criado na alínea anterior;

**Publique e verifique as alterações!**

Para a criação da página de detalhes da sessão deve efetuar as seguintes alterações no componente “cp\_session\_details.php”:

- 2.3. Adicione a ligação ao ficheiro “data/data\_sessions.php”;
- 2.4. Adicione o conteúdo seguinte que corresponde à camada de visualização de informação deste componente:

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-12 text-center">
    
    <h3><?= $session_title; ?>
      <small>(<?= $session_date; ?>)</small>
    </h3>
    <p><?= $session_description; ?></p>
  </div>
</div>
```

- 2.5. Antes do código anterior, adicione o código necessário para a criação da camada de dados. Utilize o valor do ID, passado no URL, para filtrar os dados no ficheiro “data/data\_sessions.php” e atribuir a cada uma das variáveis anteriores os respetivos valores. No ficheiro de dados, efetue as alterações necessárias para conseguir mostrar de forma otimizada a informação das sessões.

**Publique e verifique as alterações!**

## PARTE 3. OPTIMIZAÇÃO DO DADOS (TPC após a próxima aula teórica)

Nesta parte pretende-se melhorar o armazenamento de dados.

- 3.1. Altere o ficheiro “data/data\_sessions.php” para armazenar os dados num array numérico multidimensional;
- 3.2. Efetue as alterações necessárias nas páginas e nos componentes de visualização dos dados dos mentores;

**Publique e verifique as alterações!**

## PARTE 4. AVANÇADO

Nesta parte pretende-se continuar o melhoramento do armazenamento de dados.

- 4.1. Altere o ficheiro “data/data\_sessions.php” para armazenar os dados num array multidimensional associativo;
- 4.2. Efetue as alterações necessárias nas páginas e nos componentes de visualização dos dados dos mentores;

**Publique e verifique as alterações!**

## **PARTE 5. AINDA MAIS AVANÇADO**

**Como trabalho extra, pretende-se listar os participantes em cada sessão.**

- 5.1. Na página de detalhes da sessão, adicione um botão que permita listar todos os participantes nessa sessão numa janela *modal*. Os dados podem ser encontrados no ficheiro “avila\_sessions\_data.txt” fornecido.