

## Módulo 2 - PHP | Exercício 5a – AVILA Crew Website

### Arrays em PHP

#### Temas abordados

- Arrays
- Estruturas de repetição
- Listagens dinâmicas

Versão resolvida em: [http://labmm.clients.ua.pt/deca\\_20L4/deca\\_20L4\\_p/avila05/guestbook.php](http://labmm.clients.ua.pt/deca_20L4/deca_20L4_p/avila05/guestbook.php)

**Neste exercício pretende-se disponibilizar apenas a visualização de comentários no Website da AVILA Crew, mas serão utilizadas diferentes fontes de dados. Antes de começar, consulte o repositório no GitHub e obtenha os ficheiros necessários para a realização deste exercício.**

#### PARTE 1. GUESTBOOK ESTRUTURA DE FICHEIROS

Nesta parte pretende-se que analise a estrutura para a gestão dos comentários do Website da AVILA Crew. Para tal analise os seguintes ficheiros:

- Visualização de comentários: “guestbook.php”;
- Os componentes: “cp\_guestbook\_view.php” e “cp\_guestbook\_add.php”;
- Os scripts: “sc\_guestbook\_add.php”, “sc\_guestbook\_delete.php” e “sc\_guestbook\_delete\_all.php”;
- O ficheiro de dados: “data\_comments.php”.

#### PARTE 2. GUESTBOOK VISUALIZAÇÃO

Nesta parte vamos criar a lógica associada à visualização de comentários no guestbook. Para tal, no componente “cp\_guestbook\_view.php”, adicione a lógica necessária para mostrar todos os comentários (veja o exemplo dado na versão resolvida).

No ficheiro “data\_comments.php” são apresentadas 3 partes distintas, cada uma com uma estrutura de dados diferenciada, apesar dos conteúdos serem iguais. O objetivo deste exercício é que pratique a criação de rotinas de visualização de dados a partir de diferentes estruturas de dados com arrays. Por esse motivo, para cada uma das partes, deve procurar implementar uma solução otimizada para mostrar os comentários, sem alterar a respetiva estrutura de dados.

**Publique e verifique os resultados!**

#### PARTE 3. GUESTBOOK ADICIONAR COMENTÁRIOS

No componente “cp\_guestbook\_add.php” acrescente a lógica necessária para adicionar o comentário recebido ao repositório de dados que vai criar utilizando um array e uma variável de sessão:

- 1.1. Dicas para a implementação:

- Para conseguir visualizar os novos comentários deve utilizar uma variável de sessão, cujos valores se vão manter até ser destruída. Os comentários não vão ficar armazenados de forma permanente, mas permitem simular o comportamento esperado por um utilizador;
- A sessão que armazena os comentários pode conter um array, cujo valor inicial deve ser o array com os comentários que são fornecidos;
- Um novo comentário pode ser adicionado ao final do array que está guardado em sessão;
- Se existe o objeto de sessão dos comentários, então a lógica de visualização de comentários deve utilizar essa informação.

1.2. No final o utilizador deve ser redirecionado para a página “guestbook.php”;

1.3. No componente “cp\_guestbook\_view.php” inclua um `var_dump()` da variável de sessão.

**Publique e verifique se os comentários introduzidos são listados através do `var_dump()`!**

#### **PARTE 4. APAGAR COMENTÁRIOS**

Nesta parte pretende-se editar os links para a eliminação de comentários, para tal:

- 4.1. Adicione no link para “cp\_guestbook\_delete” o ID do comentário a eliminar;
- 4.2. No componente “cp\_guestbook\_delete.php” mostre o ID do comentário a eliminar.
- 4.3. Com essa informação, apague o respetivo comentário do array que se encontra armazenado na sessão.

**Publique e verifique as alterações!**

#### **PARTE 5. GUESTBOOK EXTRA**

No componente “cp\_guestbook\_view.php”, adicione a lógica necessária para mostrar todos os comentários armazenados no ficheiro de dados “data\_comments.php”, como “parte extra”.

**Publique e verifique os resultados!**