

## Módulo 3 - PHP+MySQL | Exercício 3c – ordenação e pesquisa

### Ordenação e pesquisa de utilizadores

#### Temas abordados

- Ordenação por diferentes campos
- Pesquisa

Versão resolvida:

[http://labmm.clients.ua.pt/deca\\_18L4/deca\\_18L4\\_p/PHP\\_MySQL\\_03c\\_resolvido/public/](http://labmm.clients.ua.pt/deca_18L4/deca_18L4_p/PHP_MySQL_03c_resolvido/public/)

Login: admin

Pass: demo

**Neste exercício pretende-se incluir funcionalidades de ordenação e pesquisa na página de administração dos utilizadores.**

Não são necessários ficheiros adicionais para a resolução deste exercício

**Siga os seguintes passos:**

#### PARTE 1. PESQUISA

**Para facilitar a gestão dos utilizadores pretende-se dar a possibilidade de pesquisar por utilizadores. Para resolver este exercício só é necessário editar o ficheiro “users.php”.**

1. Por baixo da área cinzenta com o texto “Utilizadores registados”, insira um formulário com um campo de pesquisa e um botão de ação. A *action* desse formulário deve ser a própria página. Para facilitar o *debug*, coloque o formulário com o método “get”.

Dica: para alinhar o formulário e o botão ao lado direito deverá coloca-los dentro do HTML fornecido abaixo, após a `<div class="panel-body">`.

```
<div class="col-sm-6"></div>
<div class="col-sm-6">
  <div class="dataTables_filter">
    <div class="input-group custom-search-form pull-right">
      Botão e formulário
    </div>
  </div>
</div>
```

2. No carregamento da página deve verificar se o parâmetro correspondente ao campo de pesquisa é passado na *querystring*. Caso exista, adicione à *query* a lógica necessária para que nos resultados apenas sejam listados os utilizadores que contenham o texto de pesquisa em qualquer posição do seu username ou email.
  - a. Deve lembrar a utilização do operador LIKE do SQL e a utilização de *wildcards*
3. Verifique os resultados!

## PARTE 2. ORDENAÇÃO

Para facilitar a gestão dos utilizadores pretende-se dar a possibilidade de ordenar a listagem por “username”, “email” ou “registration date”. Para resolver este exercício só é necessário editar o ficheiro “users.php”.

4. Edite os textos existentes na primeira linha da tabela de modo a que cada um seja um *link* para a própria página, mas passando um parâmetro “sort” na *querystring*. Atribua ao parâmetro os seguintes valores:
  - a. Para username -> “u”
  - b. Para email -> “e”
  - c. Para data de registo -> “d”
  - d. Para perfil -> “r”(Por questões de segurança é mais indicado não passar na *querystring* os nomes dos campos na BD)
5. No carregamento da página deve verificar se o parâmetro “sort” é passado na *querystring*. Valide o valor passado e altere a *query* de modo a fazer a ordenação correta.
6. Verifique os resultados!

## TPC

1. Adicionar na ordenação a possibilidade de escolher uma ordenação ascendente ou descendente
2. Adicionar à pesquisa a possibilidade de escolher o campo pelo qual se quer pesquisar. Por exemplo, ter um *dropdown* menu com as opções:
  - a. Todos
  - b. Username
  - c. Email
  - d. Perfil
  - e. Ativo/Inativo