

Módulo 2 | Exercício 8

Armazenamento e manipulação de dados em Arrays

Temas abordados

- Inclusão de código presente noutras páginas
- Definição de funções definidas pelo programador
- Armazenamento e manipulação de estrutura de dados

Implemente as páginas seguintes recorrendo à linguagem de programação PHP.

1. Descarregue os ficheiros de apoio do exercício e verifique que tem uma nova pasta 'php_ex08_alunos', com 11 ficheiros.

Versão resolvida: http://labmm.clients.ua.pt/deca_16L4/deca_16L4_p/php_ex08_resolvido

2. Pretende-se implementar uma listagem do nome, descrição e preço de plantas. Assim, deverá:
 - a. Analisar cuidadosamente o ficheiro 'dados.php'.
 - b. Recorrendo às estruturas de repetição aprendidas, implemente um script na página 'todos_produtos.php' que permita obter o seguinte resultado.


LabMM 4

ARRAYS

- todos os produtos
- produtos detalhados
- todos os produtos (avanzado)
- novo produto

Todas as plantas

Abóboras Ornamentais



Planta trepadeira anual de diversas formas e cores. Abóboras pequenas de diversas formas e tamanhos que depois de secas são muito utilizadas para decoração de ambientes.


As Abóboras precisam de uma terra bem fertilizada.

Semear em vasos e transplantar a um compasso de 80 x 80 cm

- Peso Líquido: 3 g
- Temperatura: 15 - 28°C
- Germinação: 10 - 14 dias
- Colheita: 120 dias
- Altura: 50 cm

preço: 0,90€

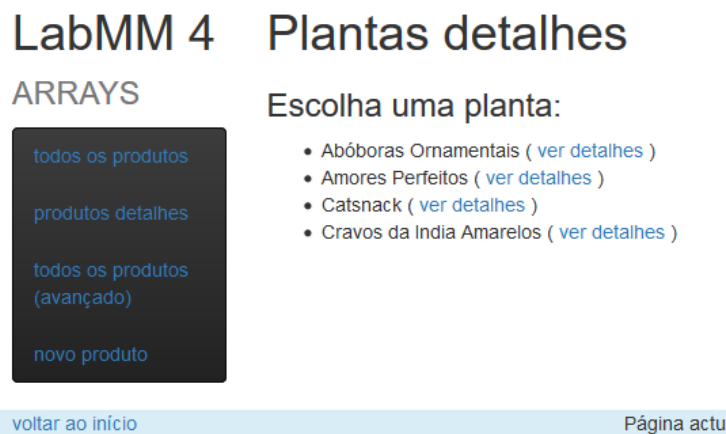
Amores Perfeitos



3. Pretende-se agora evoluir a listagem de forma a ser apresentado apenas o nome das plantas e ao clicar no nome da planta será apresentada a sua descrição.
 - a. Na página 'produtos.php' crie uma listagem com o nome das plantas.
 - b. Ao clicar no nome de uma planta de ser redirecionado para a página 'produtos_detalhes.php' onde devem ser apresentados os detalhes da planta selecionada. Coloque também uma ligação para voltar à página anterior.



4. Pretende-se agora evoluir a estrutura de armazenamento dos dados, passando-se de uma estrutura unidimensional para uma estrutura associativa.
 - a. No ficheiro 'dados.php' adicione um novo array \$produtos associativo, onde deverá guardar o nome e preço das plantas.
 - b. Na página 'todos_produtos_avancado.php' crie uma listagem com o nome e preço das plantas existentes no \$produtos. Adicione a cada item da lista uma ligação à página de descrição da planta.



5. Pretende-se agora desenvolver a página de registo de novas plantas. Para tal, na página 'produto_novo.php' deve:
 - a. Implementar o código necessário para armazenar a planta inserida nas estruturas de dados do ficheiro 'dados.php'.
 - b. Após a inserção da planta apresentar a listagem de todas as plantas existentes, listagem idêntica à apresentada no ficheiro 'todos_produtos.php'.
 - c. Como desafio avançado deve:
 - i. Garantir que o erro da imagem do produto é corrigido.
 - ii. Alterar o armazenamento das novas plantas inseridas de forma a permitir que estas apareçam em todas as listagens.
 - iii. Reestruturar o código de modo à listagem de produtos poder ser partilhada entre os ficheiros 'produto_novo.php' e 'todos_produtos.php'.
6. Publique para o servidor Web e verifique o resultado obtido.
7. Mostre o resultado ao docente.

Bom trabalho!