

GUIÃO PRÁTICO PHP2

- 8.1. Crie uma página nova e escreva um programa simples que utilize um array `$cities` para guardar um conjunto de cidades: Shanghai, Lagos, Delhi, Istanbul, Tokyo, Mumbai, Moscow, São Paulo, Beijing, Shenzhen, Seoul, New York City e London. Utilize um ciclo simples para imprimir o conteúdo do array na página.
- 8.2. Construa um array multi-dimensional chamado `$multicity`. O primeiro sub-array deve incluir as colunas City, Country e Continent. O segundo sub-array deve conter as linhas com as cidades, países e continentes: Tokyo, Japan, Asia; Mexico City, Mexico, North America; New York City, USA, North America; Mumbai, India, Asia; Seoul, Korea, Asia; Shanghai, China, Asia; Lagos, Nigeria, Africa; Buenos Aires, Argentina, South America; Cairo, Egypt, Africa; London, UK, Europe. Imprima o array numa tabela HTML, com limite como na imagem abaixo:

City	Country	Continent
Tokyo	Japan	Asia
Mexico City	Mexico	North America
New York City	USA	North America
Mumbai	India	Asia
Seoul	Korea	Asia
Shanghai	China	Asia
Lagos	Nigeria	Africa
Buenos Aires	Argentina	South America
Cairo	Egypt	Africa
London	UK	Europe

- 8.3. Desenvolva um programa simples que coloque 50 inteiros dentro de um array. Inclua uma função para imprimir o array, um botão para ordenar o array e outro botão para baralhar ao array.
- 8.4. Implemente uma página de contagem de visitas com variáveis de sessão. Pode utilizar o código incompleto seguinte como sugestão:

```
<?php
session_start();
//[...]
if (!IsSet($_SESSION['visit_count'])) {
    // print message of first time welcome
    // first visit, set counter to 1
} else
{
    // increase counter
    // print message of visits
}
$self_url = $_SERVER['PHP_SELF'];
$session_id = SID;
if (IsSet($session_id) && $session_id) {
```

```

$href = "$self_url?$session_id";
} else
{
$href = $self_url;
}
echo "<BR><A HREF=\"\$href\">Visit us again</A> sometime";
?>
</BODY></HTML>

```

8.5. Implemente um programa simples que utilize cookies. Defina um cookie “userlogin” com um valor “anonymous” com tempo de validade de 60 minutos. Utilize o array `$_COOKIE[“userlogin”]` para obter o valor nos próximos pedidos e imprimir o nome do utilizador. Verifique outras opções para instanciar cookies.

8.6. Crie uma nova BD e

- Abra a base de dados como objeto PDO (ou com a extensão mysqli se preferir)
- Crie a tabela City com um commando similar a `$sqldb->query("CREATE TABLE City (Id INTEGER PRIMARY KEY, Name TEXT, Country TEXT, Continent TEXT)");`
- Insira todas as cidades, países e continentes existentes no exercício 8.2
- Obtenha todos os dados da base de dados e disponibilize-os numa tabela HTML
- Guarde o resultado da tabela num ficheiro cities.txt

8.7. Gerir registo e login: faça uma nova página *bd.php* que faça o seguinte:

- Crie a ligação à BD
- Crie uma base de dados *exercisedb* se não existir
- Crie uma tabela *users* se não existir com os seguintes dados
- USERNAME VARCHAR(100)
- PASSWORD_HASH VARCHAR(40)
- EMAIL VARCHAR(20)
- Teste a ligação com consultas SQL que retornem resultados.