# 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:



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. Implement uma página de contagem de visitas com variáveis de sessão. Pode utilizar o código incomplete 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 todas 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.