

1 - Escreva código PHP que liste todos os números pares entre 1 e 1000.

a) Usando FOR.

b) Usando While.

c) Usando Do.

2 - Escreva código PHP que receba dois números inteiros e positivos via GET e imprima todos os números ímpares entre os dois números recebidos via GET.

3 - Escreva código PHP que receba dois números inteiros e positivos via POST e imprima todos os números entre os dois números recebidos via POST.

4 - Dado o array

`$veiculos = array("BMW" => 15, "Mercedes" => 42, "Audi" => 70);`  
representando marcas e quantidade de veículos vendidos no dia anterior, escreva código PHP que percorra o vetor e exiba o nome da marca que teve o maior número de veículos vendidos.

Resolução:

```
<?php
$veiculos = array("BMW" => 15, "Mercedes" => 42, "Audi" => 70);
$marca = "";
$mais = 0;
foreach ($veiculos as $m => $v) {
    if ($v > $mais) {
        $mais = $v;
        $marca = $m;
    }
}
echo 'A marca '.$marca.' vendeu '.$mais.' veiculos.';
?>
```

5 - Considerando o exercício anterior, coloque na SESSÃO um índice de nome MAIS\_VENDIDO contendo o nome da marca mais vendida e o número de veículos vendidos.

6 - Crie um arquivo chamado veiculos.php, contendo o vetor do exercício 4 e altere o código do exercício 4, retirando a declaração do vetor e usando o vetor do arquivo veiculos.php por meio de include ou require. Comente a diferença entre include e require.

7 - Observe o código a seguir:

```
session_start();
$usuario = "";
if (!isset($_SESSION['usuario'])) {
    if (isset($_POST['usuario'])) $usuario = $_POST['usuario'];
```

```
if (isset($_POST['senha'])) $senha = $_POST['senha'];  
if ($usuario == 'oie' && $senha == 'correto') {  
    echo 'Login Valido';  
    $_SESSION['usuario'] = 'oie';  
} else echo 'Login Invalido';  
}
```

Responda:

- a) Explique pra que serve o código `$_SESSION['usuario'] = 'oie';`
- b) Explique pra que serve o código `if (!isset($_SESSION['usuario']))`

8 - Escreva código PHP que inclua o arquivo `veiculos.php` e some a quantidade de veículos vendidos de todas as marcas.

9 - Escreva código PHP que liste o conteúdo do vetor `veiculos`, montando uma lista que permita o usuário clicar na sua marca favorita dentre as existentes no vetor.

10 - Escreva código PHP que, depois da escolha do usuário no exercício 9, escreva uma mensagem com o seguinte padrão:

"A sua marca favorita de veículos vendeu X carros"

No local do X deve aparecer o número de carros vendidos