



Programação Orientada a Objetos com PHP

Manipulação de Arranjos

Manipulação de *Arrays*.

```
1 <?php
2 $frutas = array("maçã", "laranja", "mamão", "banana");
3 foreach ($frutas as $valor)
4 print "$valor\t";
5 ?>
6
```

Opção de especificar cada elemento do arranjo:

```
<?php
$frutas = array(0=>"maçã", 1=>"laranja", 2=>"mamão", 3=>"banana");
echo nl2br ($frutas[0]."\n");
echo nl2br ($frutas[1]."\n");
echo nl2br ($frutas[2]."\n");
echo nl2br ($frutas[3]."\n");
?>
```

localhost/arranjos1.php x +

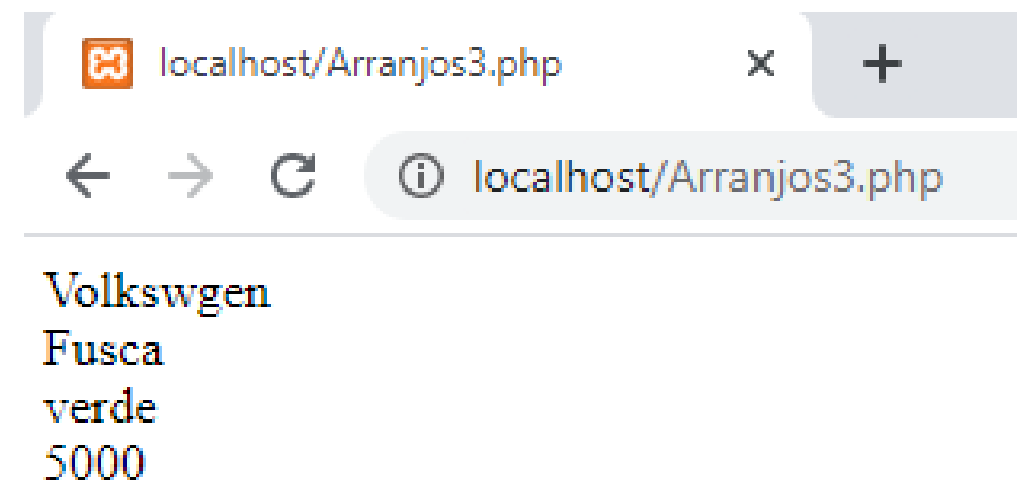
← → ↻ ⓘ localhost/arranjos1.php

maçã
laranja
mamão
banana

Manipulação de *Arrays* → *Arrays* Associativos.

→ os *arrays* possuem uma chave de acesso para cada posição.

```
1 <?php
2 $carro['marca'] = 'Volkswgen';
3 $carro['modelo'] = 'Fusca';
4 $carro['cor'] = 'verde';
5 $carro['preço'] = 5500.00;
6 $carro['preço'] -= 500.00;
7 echo nl2br ($carro['marca']."\n");
8 echo nl2br ($carro['modelo']."\n");
9 echo nl2br ($carro['cor']."\n");
0 echo nl2br ($carro['preço']."\n");
1 ?>
```



Array Multidimensional:

C: > xampp > htdocs > 🐘 array_multidimensional.php

```
1  <?php
2  $carro = array('Fusca' => array('ano' => 1977,
3      'marca' => 'Volkswagen',
4      'acessórios' => 'Rádio AM'),
5      'Kombi' => array('ano' => 1975,
6      'marca' => 'Volkswagen',
7      'acessórios' => 'pintura saia e blusa'),
8      'Belina' => array('ano' => 1981,
9      'marca' => 'Ford',
10     'acessórios' => 'acendedor de cigarro')
11  );
12  echo nl2br ($carro['Kombi']['acessórios']."\n");
13  echo nl2br ($carro['Fusca']['ano']."\n");
14  echo nl2br ($carro['Belina']['marca']."\n");
15  echo nl2br ($carro['Belina']['acessórios']."\n");
16  ?>
```

📘 localhost/array_multidimensional.php

pintura saia e blusa
1977
Ford
acendedor de cigarro

Exercícios propostos (sugestão de consultar funcionalidades do PHP):

4. Escrever código que mostre os elementos de um arranjo fora da ordenação dos índices dos elementos através do uso do “sort”.
5. Escrever outra versão do código proposto acima, retornando a quantidade de elementos do arranjo através do uso do “count”.
6. Ainda considerando o arranjo do exercício 4, extrair uma amostra de elementos do mesmo através do uso do “array_slice” .

Exercício. Descrever itens de *material escolar* através de um arranjo multidimensional.

Referências Bibliograficas

- *php* Programando com Orientação a Objetos
Pablo Dall'Oglio - editora Novatec - 2014
- Desenvolvimento web com PHP e MySQL
Evaldo Junior Bento – editora Casa do Código -
2018