



# 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 +

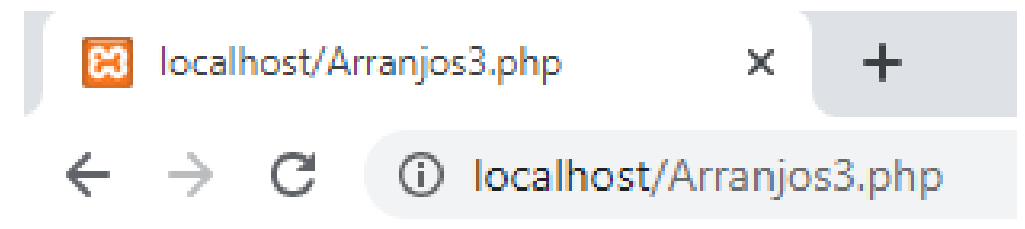
← → ↻ ⓘ localhost/arranjos1.php

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 ?>
```



Volkswgen

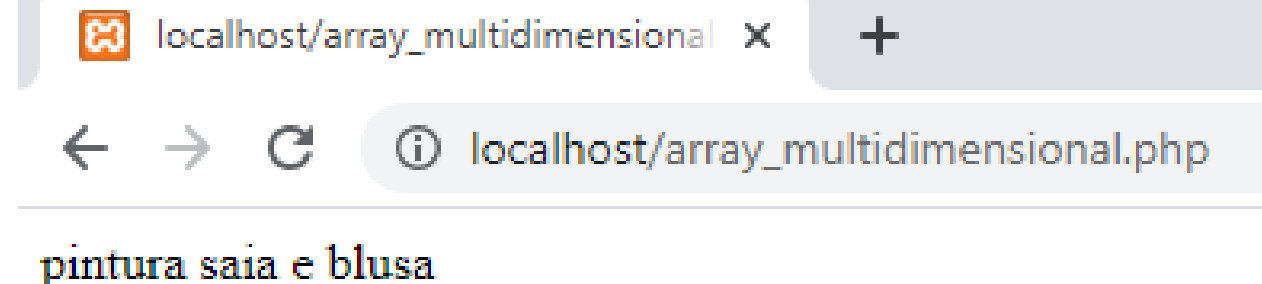
Fusca

verde

5000

# Array Multidimensional:

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



## 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” .

## 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