



ARRAY

Desenvolvimento Web II

ARRAY SIMPLES

```
<?php
    //Criando um array(Simples) com índice numérico
    $frutas = ["Banana", "Mamão", "Laranja", "Pera"];

    //Escrevendo o Primeiro elemento do array
    echo $frutas[0];

    //Adicionando um elemento ao final do Array
    $frutas[]="Uva";
?>
```

ARRAY ASSOCIATIVO

```
<?php
    //Array associativo
    $pessoa = array("nome"=>"João", "sobrenome"=>"Silva", "cpf"=>"000.000.000-01");

    //Exibindo o sobrenome da pessoa
    echo "<br>".$pessoa["sobrenome"];
?>
```

ARRAY ASSOCIATIVO MULTIDIMENSIONAL

```
<?php
    //Array associativo multidimensional

    $pessoas = array(["nome"=>"João", "sobrenome"=>"Silva", "cpf"=>"000.000.000-01"],
["nome"=>"Maria", "sobrenome"=>"Fernandes", "cpf"=>"000.000.000-02"]);

    //Exibindo o nome do segundo elemento do array
    echo "<br>".$pessoas[1]["nome"];
?>
```

ITERANDO UM ARRAY

```
<?php
    //Iterando o array
    foreach($pessoas as $item){
        echo "<p>{$item['nome']}</p>";
    }
?>
```

FUNÇÕES PARA MANIPULAR ARRAY

```
<?php
    //É um array
    if (is_array($frutas))
        echo 'É um array!';
    else
        echo 'Não é um array';

    //Existe um elemento no array
    if (in_array('Uva', $frutas))
        echo 'Sim, a uva está cadastrada!';
    else
        echo 'Não, a uva não foi cadastrada!';
?>
```

FUNÇÕES PARA MANIPULAR ARRAY

```
<?php
```

```
//Recuperar as chaves de um array
```

```
print_r(array_keys($pessoa));
```

```
//Recuperar os valores de um array
```

```
print_r(array_values($pessoa));
```

```
//Combinando vetores
```

```
$novo = array_merge($pessoa, $frutas);
```

```
?>
```

FUNÇÕES PARA MANIPULAR ARRAY

```
<?php
    //Contando a quantidade de elementos
    $quant = count($pessoas);

    //Removendo o último elemento do array
    array_pop($frutas);

    //Removendo o primeiro elemento do array
    array_shift($frutas);
?>
```


FUNÇÕES PARA MANIPULAR ARRAY

```
<?php
```

```
//Inserindo um elemento no começo do array
```

```
array_unshift($carrinho, $novoItem);
```

```
//Removendo elementos repetidos
```

```
$carrinho = array_unique($carrinho);
```

```
//Odena um array em ordem decrescente
```

```
arsort($carrinho);
```

```
?>
```

FUNÇÕES PARA MANIPULAR ARRAY

```
<?php
    //Ordena um array em ordem decrescente
    sort($carrinho);

    //Alterando os elementos através de uma função de callback
    function mudaLetra($valor)
    {
        return strtoupper($valor);
    }

    $carrinho = array_map('mudaLetra', $carrinho);
?>
```

PRATICANDO

- Crie um vetor com 5 nomes em um vetor simples e exiba-os de maneira ordenada.
- Crie um vetor associativo, contendo 5 elementos, cada um desses registros deve conter nome, email e idade. O usuário deverá escolher qual elemento ele deseja exibir e qual informação vai ser apresentada.