

Exercícios Vetores e Funções PHP

1 - Escreva uma função que receba um vetor de inteiros como parâmetro e retorne a soma dos elementos.

Teste a função exibindo o valor na tela.

2 - Escreva uma função que recebe dois parâmetros, um vetor de nomes e um nome específico.

A função deve procurar o nome no vetor, se encontrar retornar true, caso contrário, retornar false.

Teste a função exibindo o valor na tela.

3 - Escreva uma função que receba um vetor e imprima na tela os valores em ordem invertida.

Nota: Não vale usar o `print_r` para mostrar os valores, a ideia aqui é exercitar a lógica.

Exemplo:

entrada: ["Olá", 1, 2, "Trinta"];

saída: ["Trinta", 2, 1, "Olá"];

4 - Escreva uma função que recebe dois parâmetros, um vetor e um valor qualquer.

A função deve procurar o valor dentro do vetor, se encontrar, deletar e retornar o novo vetor.

Se não encontrar retornar false.

5 - Crie um formulário onde o usuário informa seu nome e escolhe em uma lista a cidade onde mora.

As cidades devem ser carregadas pelo backend.

As cidades são: Jandira, Itapevi, Barueri, Osasco, Cotia, Santana de Parnaíba, Carapicuíba e São Paulo. Utilizar um índice para cada cidade iniciando em 1.

Ao enviar o formulário o sistema deve informar o seguinte:

Olá {Fulano}, de {Jandira}, seja bem-vindo.

Nota: Você deve enviar no value da `<option>` o índice de cada cidade.

Dica: Você pode repetir o vetor na página que processa o formulário.

6 - Escreva uma função que receba um vetor como parâmetro.

Retornar um outro vetor contendo apenas as chaves do vetor recebido.

7 - Escreva uma função que receba um vetor de inteiros como parâmetro.

Ela deve retornar um outro vetor contendo o maior e o menor número dentro do vetor passado.

Exemplo de retorno: [100, 3]

8 - Escreva uma função que receba um vetor de notas de alunos.

A função deve calcular e retornar a média das notas.

9 - Escreva uma função que receba um número inteiro e verifique se ele é primo.

Um número primo é quando ele é divisível apenas por 1 e por ele mesmo.

10 - Escreva uma função que receba dois vetores como parâmetro.

Se todos os elementos do segundo vetor estiver dentro do primeiro, retornar true, caso contrário retornar false.

[1,2,3,4,5,6]

[3,4,7]