

Para cada exercício, crie um script PHP que realize a tarefa solicitada e exiba o resultado de forma clara e organizada.

1. **Média de Três Números:** Problema: Crie um algoritmo que receba dois números, armazene-os em variáveis e calcule a média entre eles. Exiba o resultado.
2. Criar uma página meus_dados.php com suas informações pessoais (nome, idade, cidade, hobby, curso).

Exemplo:

Nome: João da Silva

Idade: 39 anos

Cidade: Sinop - MT

Curso: Sistemas de Informação

3. Crie um script que armazene o nome de um produto, o preço e a quantidade. Calcule o total.
4. **Informações de um Produto (Array Associativo e Variáveis):** Crie um array associativo chamado \$produto que armazene as seguintes informações: nome (string), preco (float) e estoque (inteiro). Em seguida, utilize variáveis para armazenar um desconto de 10% e calcule o preço final do produto após o desconto. Exiba o nome do produto, o preço original e o preço com desconto.
5. **Lista de Compras (Array Indexado):** Crie um array indexado chamado \$listaDeCompras com 5 itens que você precisa comprar no supermercado (strings). Exiba cada item da lista utilizando um loop for.
6. **Notas de um Aluno (Arrays Indexado e Variável):** Crie um array indexado chamado \$notas com as notas de um aluno em 4 disciplinas (números decimais). Calcule a média dessas notas e armazene o resultado em uma variável chamada \$media. Exiba as notas e a média do aluno.
7. **Nomes em um Array (Array Indexado e Variável):** Crie um array indexado chamado \$nomes contendo 7 nomes de pessoas. Escolha um índice aleatório dentro do array e armazene o nome correspondente em uma variável chamada \$nomeSelecionado. Exiba todos os nomes do array e o nome selecionado aleatoriamente.
8. **Cadastro de Clientes (Array de Arrays Associativos):** Crie um array indexado chamado \$clientes. Cada elemento deste array será um array associativo contendo as informações de um cliente: nome (string) e email

(string). Adicione pelo menos 3 clientes ao array. Percorra o array \$clientes e exiba o nome e o email de cada cliente.

9. **Cores Primárias (Array Indexado e Variável):** Crie um array indexado chamado \$coresPrimarias com as três cores primárias (vermelho, azul e amarelo). Receba via código uma nova cor (string) em uma variável chamada \$novaCor. Verifique se \$novaCor existe no array \$coresPrimarias. Exiba uma mensagem informando se a cor é primária ou não.
10. **Detalhes de um Livro (Array Associativo):** Crie um array associativo chamado \$livro com as seguintes chaves: titulo (string), autor (string), ano (inteiro) e gênero (string). Exiba todas as informações do livro formatadas de forma legível.