

**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Orientação a Objetos

**Carga Horária:** 120 horas aula

**Período:** 2º ano

Data: 24/03/2025

**Exercícios – Arrays no PHP**

1. Elabore um programa em PHP que leia 10 números, adicionando-os em um vetor. Após isso, forneça como saída a média aritmética dos números desse vetor.
2. Faça um programa em PHP que declare dois vetores:
  - O primeiro deve possuir 5 elementos representando palavras, que devem ser informadas pelo usuário;
  - O segundo deve ser vazio;Após ler as palavras para o primeiro vetor, percorra-o e adicione cada um dos seus elementos no vetor que foi declarado vazio. Por fim, percorra o segundo vetor e imprima os seus elementos separados por virgula.
3. Elabore um programa para ler dois vetores A e B, com 5 elementos cada. Na sequência:
  - a) Gere e imprima um novo vetor C que corresponde à intersecção dos vetores A e B.
  - b) Gere e imprima um novo vetor D que corresponde à união dos vetores A e B.
4. Elabore um programa que tenha como entrada a leitura de 10 números em um vetor. Após isso, percorra o vetor e forneça como saída o menor e o maior elemento do mesmo.
5. Faça um programa que leia os dados de 4 pessoas, sendo: nome, idade, cidadeNatal e profissao, armazenando esses dados em uma matriz composta por um array indexado e por um array associativo (para os dados das pessoas). Depois, percorra a matriz e exiba os dados da pessoa mais velha.