

# ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

## EXERCÍCIOS DE VETORES Nº 1

---

Prof. Me. Leonardo Raiz, Faculdade de Tecnologia de Franca • Fatec Franca      November 6, 2020

### Exercício 1

Faça um programa que preencha um vetor com nove números inteiros, calcule e mostre os números primos e suas respectivas posições.

### Exercício 2

Uma pequena loja de artesanato possui apenas um vendedor e comercializa dez tipos de objetos. O vendedor recebe, mensalmente, salário de R\$ 400.00, acrescido de 5% do valor total de suas vendas. O valor unitário dos objetos deve ser informado e armazenado em um vetor; a quantidade vendida de cada peça deve ficar em outro vetor, mas na mesma posição. Crie um programa que receba os preços e as quantidades vendidas, armazenando-os em seus respectivos vetores(ambos com tamanho 10). Depois, determine e mostre:

- Um relatório contendo quantidade vendida, valor unitário e valor total de cada objeto. Ao final deverá ser mostrado o valor geral das vendas e o valor da comissão que será paga ao vendedor;
- O valor do objeto mais vendido e sua posição no vetor(não se preocupe com empates)