

## Vetores - Parte 2

<http://educandoweb.com.br>

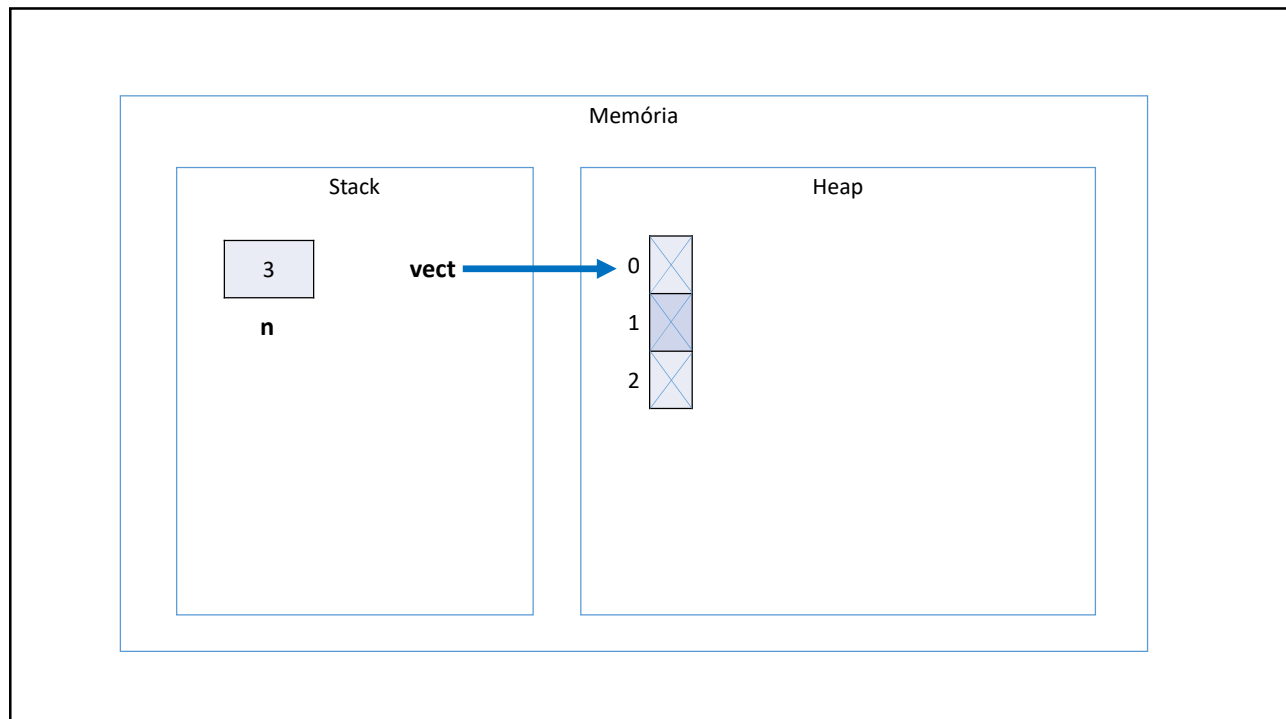
Prof. Dr. Nelio Alves

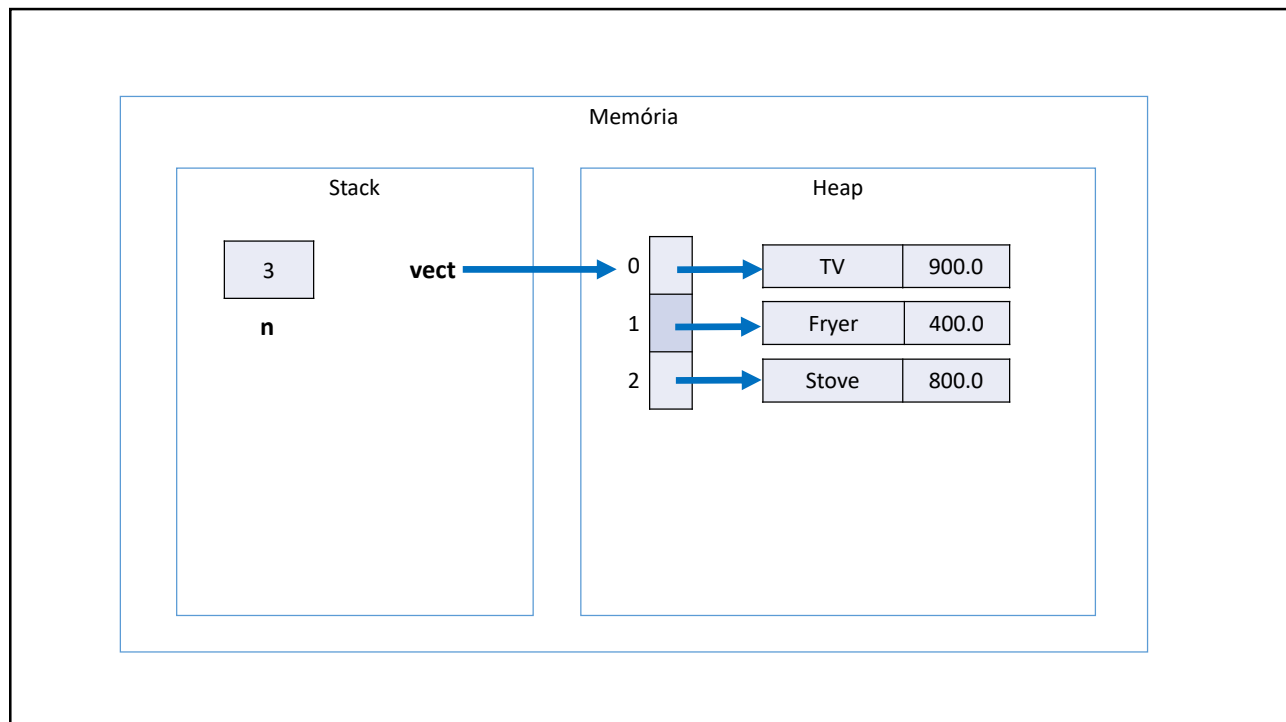
### Problema exemplo 2

Fazer um programa para ler um número inteiro N e os dados (nome e preço) de N Produtos. Armazene os N produtos em um vetor. Em seguida, mostrar o preço médio dos produtos.

## Example

Input:	Output:
3 TV 900.00 Fryer 400.00 Stove 800.00	AVERAGE PRICE = 700.00





```
package application;

import java.util.Locale;
import java.util.Scanner;

import entities.Product;

public class Program {

    public static void main(String[] args) {

        Locale.setDefault(Locale.US);
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int n = sc.nextInt();
        Product[] vect = new Product[n];

        for (int i=0; i<vect.length; i++) {
            sc.nextLine();
            String name = sc.nextLine();
            double price = sc.nextDouble();
            vect[i] = new Product(name, price);
        }

        double sum = 0.0;
        for (int i=0; i<vect.length; i++) {
            sum += vect[i].getPrice();
        }
        double avg = sum / vect.length;

        System.out.printf("AVERAGE PRICE = %.2f%n", avg);

        sc.close();
    }
}
```