



Quem se prepara, não para.

Estrutura de Dados

Professora: Michelle Hanne Soares de Andrade
michelle.andrade@newtonpaiva.br

Questão 1:

- ✓ **Busca Sequencial:** Fazer um programa que insira 10 valores inteiros randômicos em um vetor, mostre o vetor e busque um determinado elemento (mostrar a posição que encontrou). Caso não exista imprimir mensagem de não localizado.

Questão 2:

- ✓ Entrar com um vetor randômico de 50 posições
- ✓ Implementar o método de ordenação da Bolha – Bubble Sort (<https://www.devmedia.com.br/entendendo-o-algoritmo-bubble-sort-em-java/24812>)
- ✓ Realizar a rotina de busca de um elemento no vetor – método de pesquisa Binária

Questão 3 – Linguagem C

- ✓ Faça um programa na Linguagem C usando ponteiro, que receba dois valores inteiros dentro de uma função e realize a soma. A função poderá ser do tipo do tipo void, assim, a resposta é retornada pelo parâmetro resultado, que é um ponteiro.