



Quem se prepara, não para.

# Estrutura de Dados

Professora: Michelle Hanne Soares de Andrade  
[michelle.andrade@newtonpaiva.br](mailto: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:

- ✓ Faça um programa que preencha uma matriz mat 3 x 4 de inteiros randômicos. Descobrir o maior e menor elemento da matriz.
- ✓ Exibir a matriz (use a tabulação) e também o menor e maior elemento.

## Questão 3:

- ✓ 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