

**Gerando link compartilháveis:**

<https://drive.google.com/file/d/1cyoxa5W67MY5xDM6gCYpklel1GU3QCKa>

**Vídeos base:**

Instalando o Eclipse com JDK21: <https://youtu.be/WEI0JBgbnTI>

Demonstração: <https://youtu.be/QHaR2gVdAVQ>

**Exercícios:**

1. Fazer uma aplicação Java em Eclipse que tenha uma operação que receba um vetor de 1000 posições inteiras (Preencher todas as posições com valor 0) e gere o tempo gasto, em Segundos, para percorrer o vetor. Repetir para 10000 e 100000 posições. A aplicação deve ter uma classe de controle com métodos para operações e uma classe de visão que instancie a classe de controle para a comunicação. A resposta da tarefa deve ser o print do console com cada tempo.
2. Fazer uma aplicação Java em Eclipse que tenha uma operação que se permita entrar com um texto, conforme exemplo abaixo, por Scanner ou JOptionPane, divida o texto em partes, com split e exiba quantas partes aquele texto tem. A aplicação deve ter uma classe de controle com métodos para operações e uma classe de visão que instancie a classe de controle para a comunicação, A resposta da tarefa deve ser o print do console com as quantidades.

Texto 1: abóbora;abobrinha;alcachofra;aspargos;batata-doce;berinjela;beterraba

Texto 2: abacate;ameixa;amora;banana;cajá;figo;maçã;melancia;uva;seriguela;manga

Texto 3: acelga;alface;alho-poró;coentro;endívia;escarola;repolho;rúcula;agrião

3. Fazer uma aplicação Java em Eclipse, que permita ao usuário, por Scanner ou JOptionPane, entrar o tamanho (n) de um vetor de inteiros (limite a entrada a 100) e entrar com os n valores. Deve-se fazer uma classe de controle que tenha uma operação que receba o vetor como parâmetro, percorra o vetor utilizando for each e, caso o número seja ímpar, exiba o número e a indicação que é ímpar e, caso seja par, exiba apenas os múltiplos de 10, e a indicação de que são pares e múltiplos de 10. A resposta deve ser um print do console com um vetor de entrada de 8 posições.