
Exercícios de fixação e revisão
31 de agosto de 2023

- ① Desenvolva uma aplicação Java contendo três vetores de números inteiros. Dois com capacidade 10 e um com capacidade 20. Escreva um método que permita inserir um novo valor em qualquer um dos dois primeiros vetores. O método de inclusão deverá manter os números em ordem não-decrescente e deve ser limitado por $O(n)$. Escreva um método, também com complexidade linear, que permita unir o conteúdo destes dois primeiros vetores no terceiro vetor, mantendo a ordenação não-decrescentes dos números no vetor de destino. Crie interfaces que permitam ao usuário utilizar os métodos implementados e visualizar o estado final dos três vetores.