

Paradigmas de Programação – 2022

Prof. Daniel Gomes Soares

Exercícios de Programação:

Escolha uma das seguintes linguagens e desenvolva o programa abaixo: **C++**, **JavaScript** e **Python**.

Crie um Tipo Abstrato de Dados (TAD) que represente o tipo conjunto de inteiros, utilizando uma representação de vetor de inteiros e que contenha os seguintes métodos:

- a. Insere
- b. Remove
- c. União
- d. Intersecção
- e. Diferença
- f. Testa se um número pertence ao conjunto
- g. Menor valor
- h. Maior valor
- i. Testa se dois conjuntos são iguais
- j. Tamanho
- k. Testa se o conjunto é vazio