



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ  
Campus Paranavaí

Curso: **Bacharelado em Engenharia de Software**  
Disciplina: **Algoritmos e Estruturas de Dados II**  
Professor: **Fabiano Utiyama**

**Exercícios**  
1. Trimestre

Aluno(a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

1. Armazenar 10 números em um vetor NUMERO e imprimir uma listagem numerada.
2. Armazenar o salário de 20 pessoas. Calcular e armazenar o novo salário sabendo-se que o reajuste foi de 8%.
3. Criar um algoritmo que leia dois conjuntos de números inteiros, tendo cada um 20 elementos e apresente os elementos comuns aos conjuntos.
4. Ler um vetor v de 10 elementos e obter um vetor w cujos componentes são os quadrados dos respectivos componentes de v.
5. Criar um algoritmo que leia um conjunto de 30 valores inteiros, armazene-os em um vetor e escreva-os ao contrário da ordem de leitura.