



Atividade Acadêmica: Algoritmos e Programação – Estruturas Lineares

Lista de Exercícios – Laboratório 16

BubbleSort - Exercícios

Exercício: Implementação do BubbleSort para ordenar funcionários por salário

Importante: O BubbleSort é um algoritmo de ordenação que compara elementos adjacentes e os troca se estiverem na ordem errada. O processo é repetido até que nenhuma troca seja necessária.

Neste exercício, você precisará ordenar um array de objetos que representam funcionários de uma empresa com base em seus salários. Para tanto, crie uma classe `Funcionario` com os seguintes atributos: `nome` (String) e `salario` (double) e crie um array de objetos `Funcionario` para representar a lista de funcionários.

Suponha que você trabalhe em um departamento de recursos humanos de uma empresa e precisa organizar uma lista de funcionários com base em seus salários. Você deve implementar o algoritmo de ordenação BubbleSort para atingir esse objetivo. Implemente o algoritmo BubbleSort para ordenar os funcionários com base em seus salários em ordem crescente. Escreva um método `imprimirFuncionarios` que imprima a lista ordenada de funcionários.