

Curso: Bacharelado em Ciência da Computação
Disciplina: Linguagens Comerciais de Programação – LCP
Professora: Dra Simone das Graças Domingues Prado

Aula Prática 06

Conceitos: Collection, Map

1. Tendo uma lista, como pode-se inverter a ordem dos elementos, embaralhar todos os elementos ? Monte um exemplo.
2. Escreva um programa que implemente uma pilha de números inteiros. Use **Stack<E>**, que é uma subclasse de Vector.
3. Implemente uma classe Cadastro que funcione como cadastro de professores (nome, nro_matrícula). Através dessa classe deve ser possível adicionar professor, buscar um professor pelo seu número de matrícula. Depois escreva um programa para testar a classe desenvolvida. Utilize a classe LinkedList para implementar a coleção de professores.
4. Escreva um programa que leia vários nomes de flores e **não** armazene os duplicados. Use HashSet.
5. Escreva um programa que leia vários nomes de animais e depois informe a quantidade de ocorrência de cada um deles. Use HashMap