

UTFPR - Estrutura de Dados I

Profª Renata Luiza Stange Carneiro Gomes

Atividade 03:
Estruturas estáticas e dinâmicas em listas lineares

1 Instruções

A atividade 3 é principalmente sobre pilhas e filas. Os exercícios devem ser implementados utilizando a linguagem de programação Java.

2 Atividade: Prática

Dado os Tipos Abstratos de dados Pilha e Fila:

1. Implemente uma Pilha da seguinte maneira:
 - a) Utilizando uma estrutura estática com alocação sequencial;
 - b) Utilizando uma estrutura dinâmica com alocação encadeada;
2. Implemente uma Fila da seguinte maneira:
 - a) Utilizando uma estrutura estática com alocação sequencial;
 - b) Utilizando uma estrutura dinâmica com alocação encadeada;