

ALUNO: GABRIEL LAURA COLQUEHUANCA - RA: 2403951

LINK DO GITHUB: <https://github.com/GaabrielLr415>

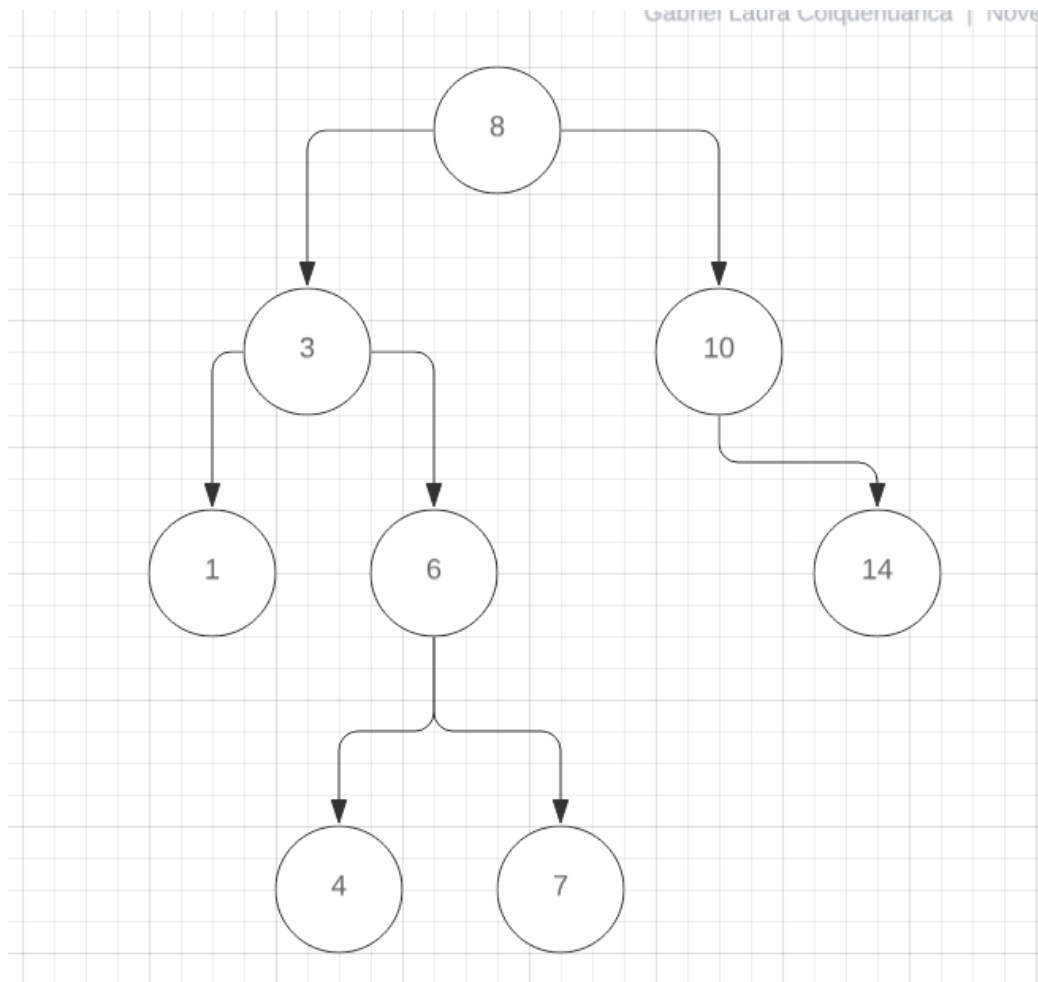
Lista de Exercícios – TDA Estruturas de Dados em Java

Exercícios

1.

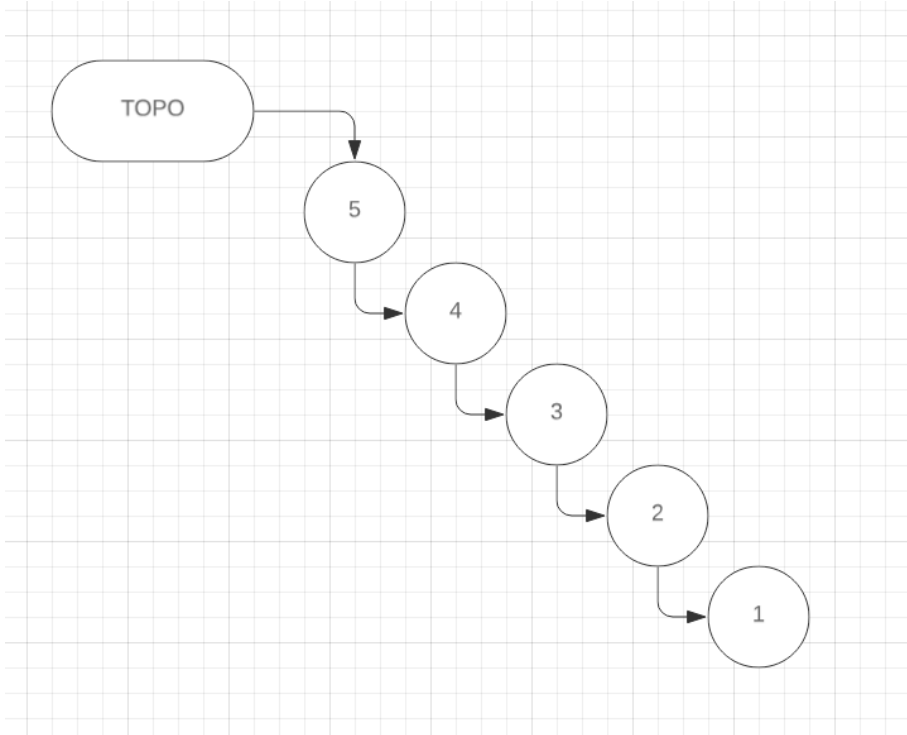
Implemente uma classe **Lista** que use um vetor de inteiros para armazenar até 5 elementos.

Adicione os métodos `inserir(int valor)` e `mostrar()`.



2.

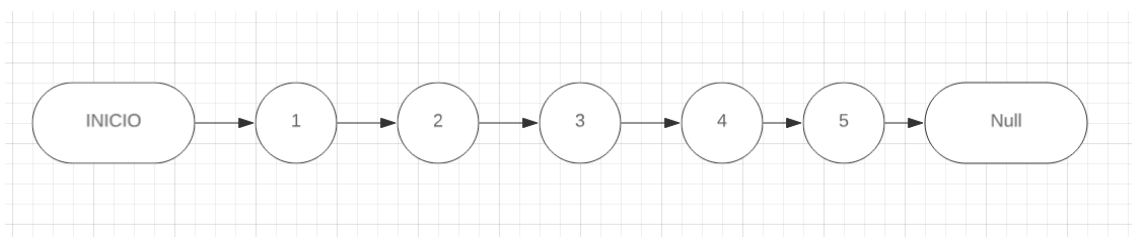
Crie uma classe **Pilha** que permita **empilhar** e **desempilhar** valores inteiros. Use os métodos `empilhar(int valor)` e `desempilhar()`.



3.

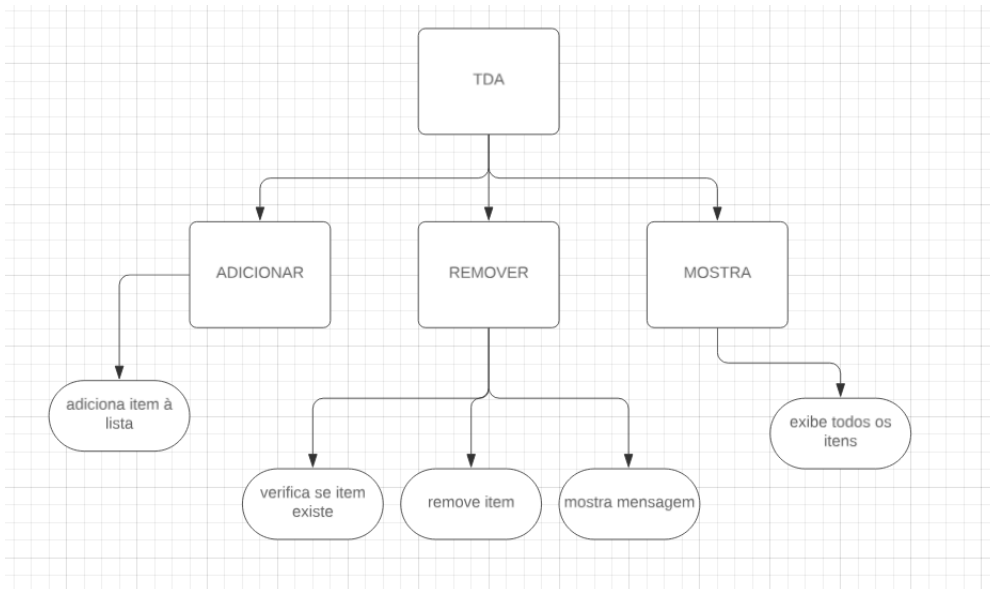
Implemente uma classe **Fila** que use um vetor de inteiros para simular uma fila de até 5 posições.

Inclua os métodos `enqueue(int valor)` e `dequeue()`.



4.

Adicione em cada TDA um método mostrar() para exibir o estado atual da estrutura.



5.

Crie uma classe **Principal** que permita testar as classes **Lista**, **Pilha** e **Fila** com um **menu interativo**.

