

**ALUNO: ANGÉLICA FEITOSA - RA: 2404054**

**LINK DO GITHUB <https://github.com/dashboard>**

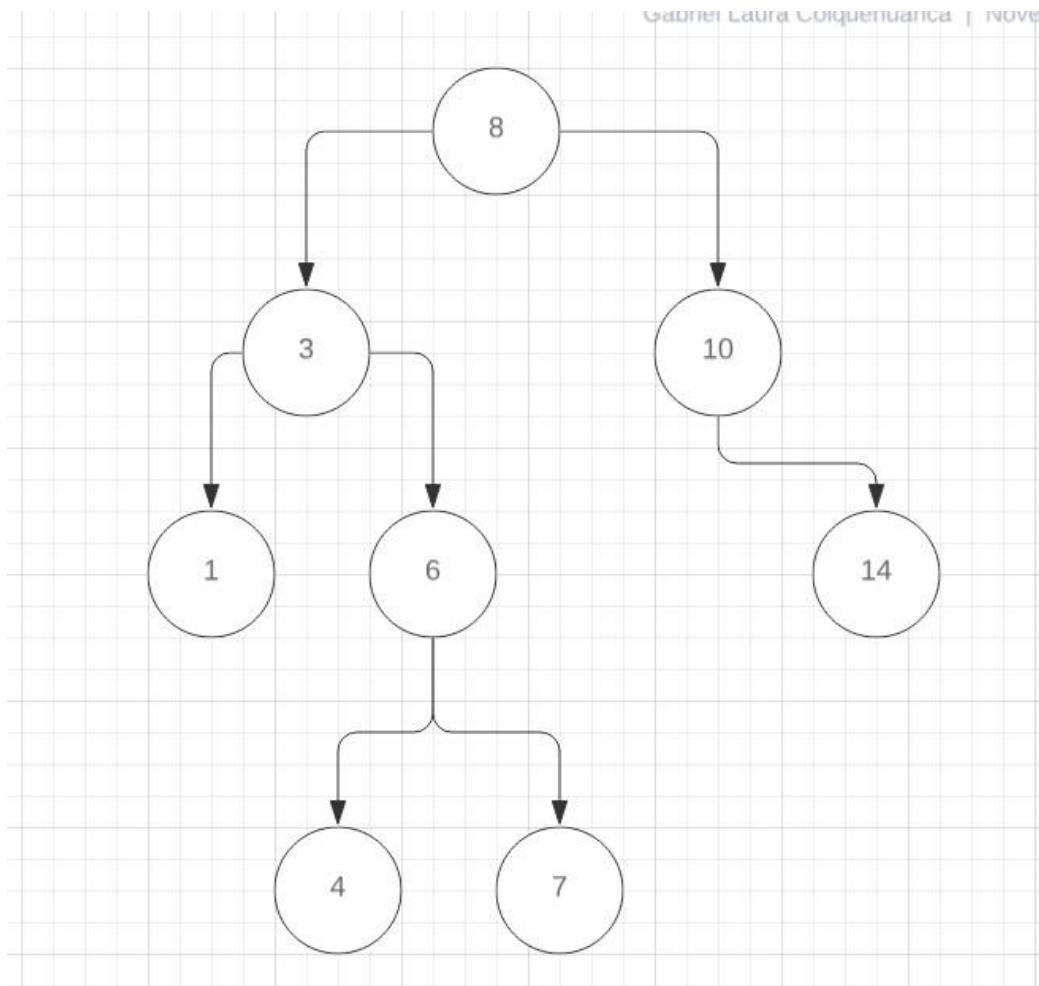
## **Lista de Exercícios – TDA Estruturas de Dados em Java**

### **Exercícios**

**1.**

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

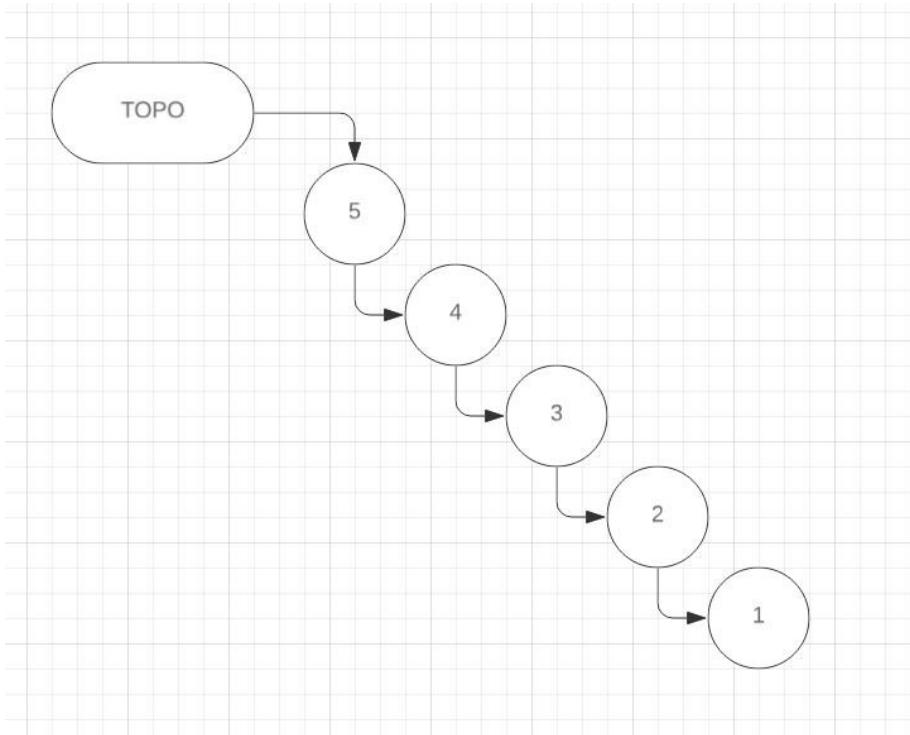
Adicione os métodos inserir(int valor) e mostrar().



---

## 2.

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

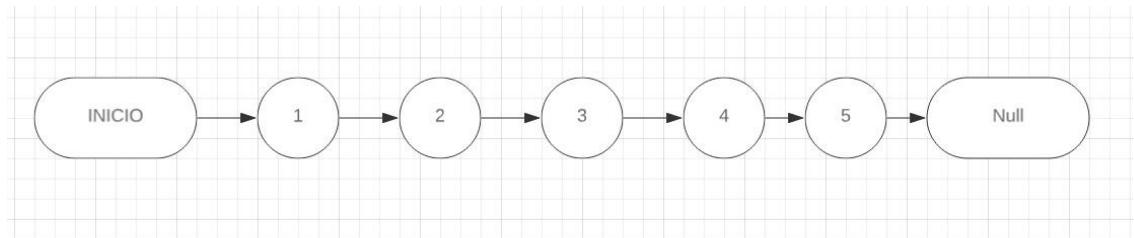


---

## 3.

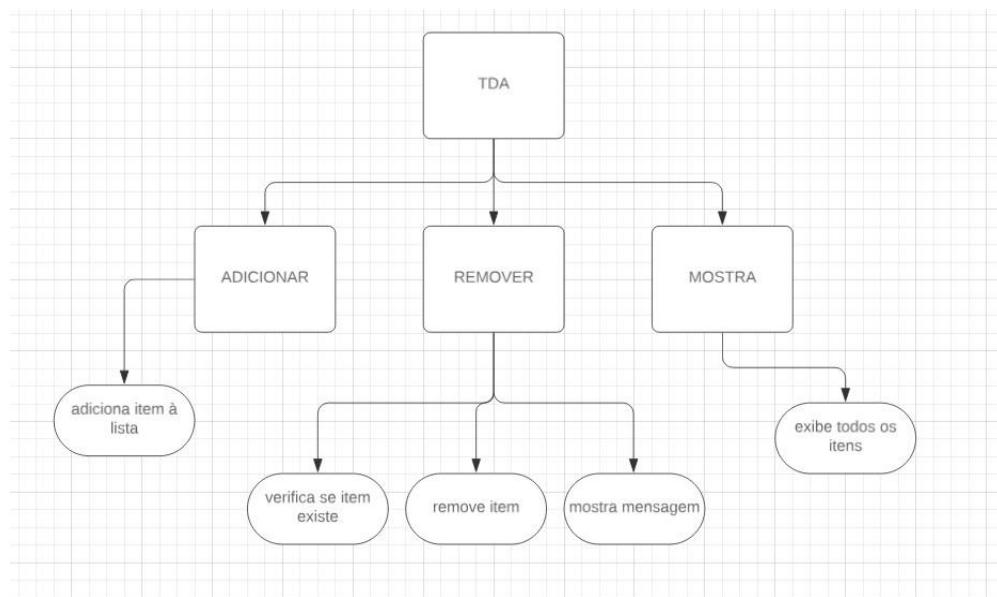
Implemente uma classe **Fila** que use um vetor de inteiros para simular uma fila de até 5 posições.

Inclua os métodos enfileirar(int valor) e desenfileirar().



#### 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**.

