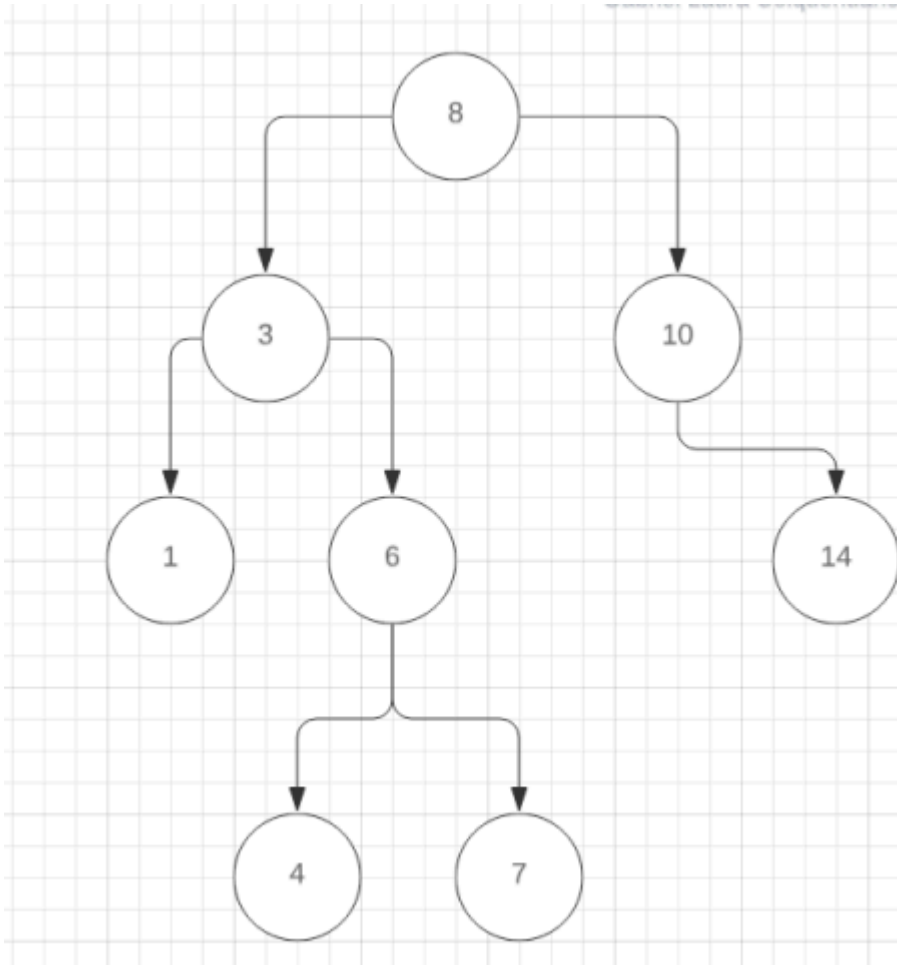
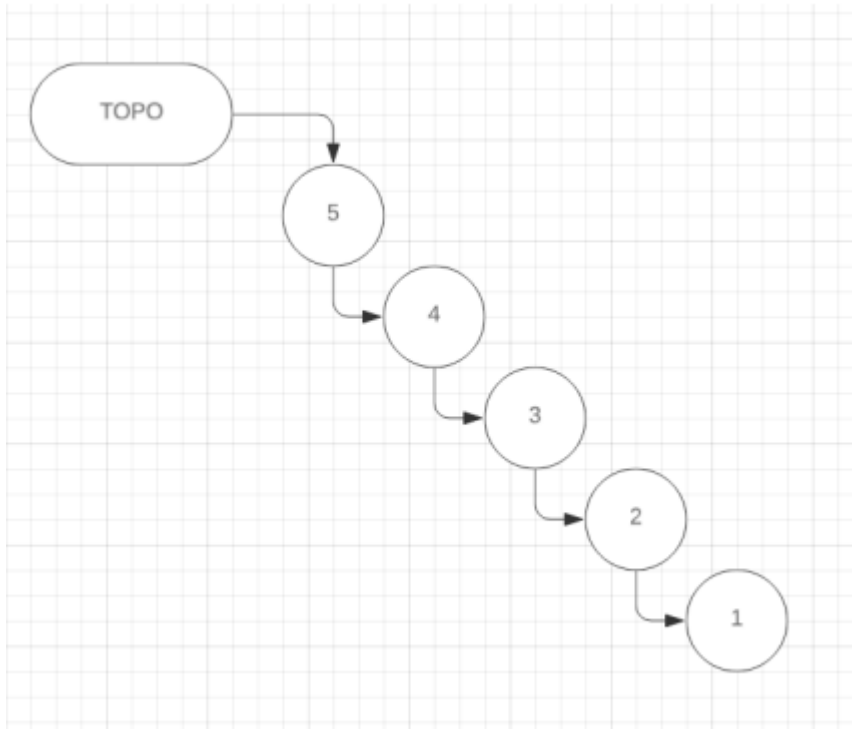


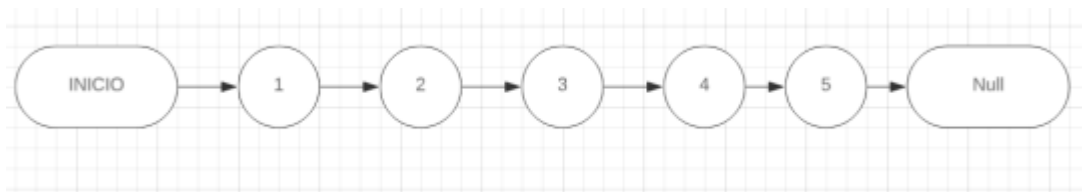
Exercícios 1. Implemente uma classe Lista que use um vetor de inteiros para armazenar até 5 elementos. Adicione os métodos `inserir(int valor)` e `mostrar()`.



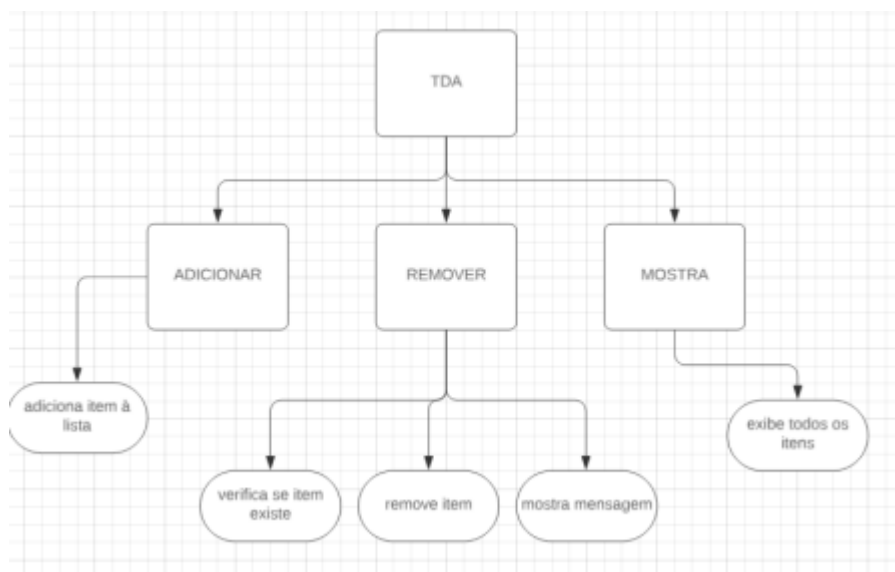
2. Crie uma classe Pilha que permita empilhar e desempilhar valores inteiros. Use os métodos `empilhar(int valor)` e `desempilhar()`.



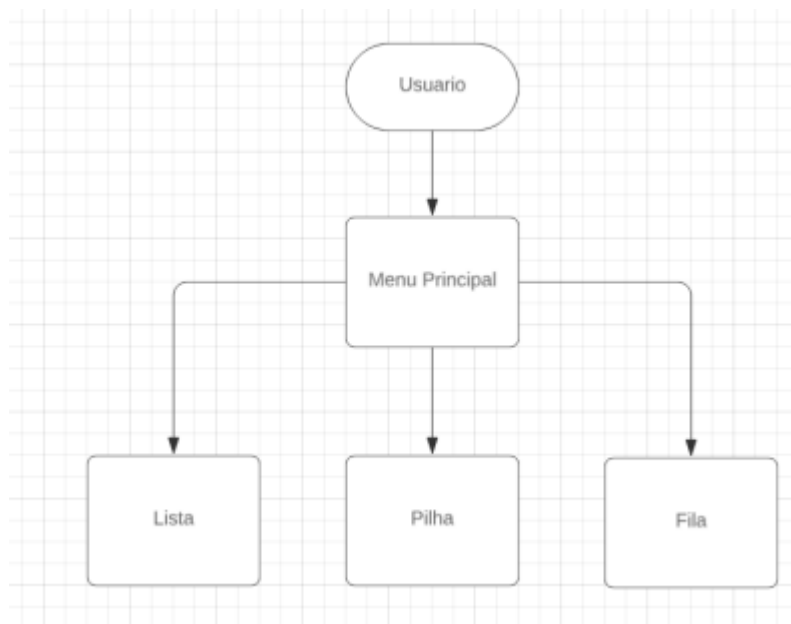
3. Implemente uma classe Fila que use um vetor de inteiros para simular uma fila de até 5 posições. Inclua os métodos enfileirar(int valor) e desenfileirar().



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



Link git hub : <https://github.com/LucasLnn/Algoritmos-e-estrutura-de-dados-ap2>