

Disciplina: Estrutura de Dados
Turma: ADSIS-3S-N-C
Docente: Prof. Me. João Paulo Biazotto
Data: 14/05/2025

LISTA DE EXERCÍCIOS - Pilhas

1. Inverter elementos de um vetor usando pilha

- Dado um vetor de inteiros, use uma pilha para inverter a ordem dos elementos.

2. Verificar se uma palavra é um palíndromo

- Leia uma palavra do usuário e use uma pilha para verificar se ela é igual quando lida de trás para frente.

3. Simular desfazer/refazer (undo/redo)

- Use duas pilhas para simular o comportamento de desfazer e refazer operações (ex: edição de texto).

4. Remover elementos pares da pilha

- Dada uma pilha de inteiros, remova todos os números pares mantendo a ordem dos ímpares.

5. Ordenar uma pilha

- Dada uma pilha de inteiros, use apenas operações de pilha para ordená-la em ordem crescente (pode usar pilha auxiliar).