

Relatório de Laboratório – Pilhas

Aluno: Henrique Medeiros

Disciplina: FIS-RKC-405-6S-T4 - 20345

Entrega: 03/06/2025

Valor: 3 pontos

1. Introdução

Este relatório apresenta um experimento simples sobre estruturas de dados do tipo **pilha**. Pilhas seguem o princípio LIFO (Last In, First Out), onde o último elemento inserido é o primeiro a ser removido.

2. Procedimento

Foram simuladas operações básicas de uma pilha: push (inserir) e pop (remover). Abaixo há uma representação simples.

Topo → [7]
[5]
[2] ← Base

3. Resultados

As operações mostraram o comportamento esperado: ao inserir vários elementos, o último foi o primeiro a ser removido.

4. Conclusão

O experimento reforça o conceito fundamental das pilhas e sua aplicação em diversas áreas da computação, incluindo controle de chamadas de funções, processamento de expressões e navegação reversa.