

Estrutura de Dados - Relatório AP2

Professor: Atílio Luiz

Aluna: Karine Ennalian Martins Laurindo

Matrícula: 403160

Aluno: Mateus Felix de Souza Silva

Matrícula: 499053

Análise de Complexidade

- *pushBack()*: n
- *popBack()*: n
- *insertAfter()*: n
- *remove()*: n^2
- *removeAll()*: n^3
- *clear()*: n
- *print()*: n
- *printReverse()*: n
- *empty()*: $O(1)$
- *search()*: n
- *size()*: n
- *contains()*: n

Divisão do trabalho e dificuldades

Os dois membros da fizeram em conjunto a implementação das funções. Tentamos fazer em chamada de vídeo, discutindo como fazer a implementação e a lógica. Em alguns momentos, trabalhamos separadamente, quando algum dos dois tinha tempo livre, mas na maior parte do tempo foi realizado em conjunto.

A principal dificuldade foi na implementação da Matriz Esparsas. O mau gerenciamento do tempo acabou influenciando muito para não conseguirmos entregar essa parte do projeto. Alguns esboços de código foram feitos, mas nada que funcionasse e/ou fosse digno de ser entregue.