

# Aula 18 - Projeto 3<sup>a</sup> unidade

DIM0119 - Estruturas de dados básicas I

Prof. Guilherme Fernandes de Araújo

## Definição

- Individual, duplas de 2 ou trios de 3
- Escolher duas estruturas de dados dentre: Lista duplamente encadeada, Pilha, Fila, Deque, Dicionário
- Implementar
- Medir o tempo de execução de duas ou mais operações nas duas (inserir, remover, etc)
- Gerar uma quantidade razoável de instâncias de teste aleatoriamente (n variados)
- Explicar a complexidade do algoritmo implementado
- Gerar um gráfico com os tempos de execução e apresentar, comparando com a complexidade

# Relatório

- Em formato PDF (texto ou slides)
- Apresentar em até 10 min (até 15 min dependendo de quantos grupos couberem no horário) 26/11/2020 e 01/12/2020
- Entregar via SIGAA 25/11/2020 23:59