

# Sistemas Distribuidos

Exercicio de Threads

# Exercício 1

- Usando estratégias de bloqueio, construa uma aplicação capaz de inserir, alterar e deletar dados em uma tabela de tal forma que:
  - A aplicação deve ser capaz de executar múltiplas instâncias e manter a integridade dos dados
  - Para cada dado inserido na tabela, deve-se alterá-lo e em seguida excluí-lo (isto pode ocorrer em processos diferentes)
  - Para um processo, cada operação deve estar em uma thread diferente;
  - Registre todos os tempos e monte um gráfico (threads x tempo)

# Exercício 2

---

- Para a aplicação anterior, implemente mecanismos que possibilite o usuário cancelar e reiniciar o processamento de dados.