

Título: **Usando modelos de detecção de anomalias para identificação de falhas em discos rígidos**

Horário: **10:00h**

Data: **09/03/2020**

Local: **Bloco 952 - Sala de Seminários**

Resumo:

A previsão de falhas em discos rígidos têm se tornado alvo de diversos estudos tanta da academia como da indústria. A capacidade de antecipar a ocorrência de tais eventos traz diversos benefícios como o aumento da disponibilidade e a diminuição da ocorrência de perda de dados. Apesar da vasta literatura disponível, a tarefa de predição de falhas em discos rígidos têm sido abordada usualmente como um problema de aprendizado supervisionado clássico (regressão ou classificação entre mais de duas classes). Entretanto é importante observar que, na prática apenas dados de discos em funcionamento normal estão amplamente disponíveis, impossibilitando assim o treinamento de classificadores para duas ou mais

classes. Desta forma, no presente trabalho, avaliamos e propusemos novas formas de tratar o problema de predição de falhas em discos através de técnicas de classificação de uma única classe.

Banca:

- Prof. Dr. João Paulo Pordeus Gomes (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Javam Castro Machado (MDCC/UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. César Lincoln Cavalcante Mattos (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Ajalmar Rêgo da Rocha Neto (IFCE)