



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

Data: 26/04/2019

Horário: 13:00h

Local: Hall do Centro de Ciências - Bloco 902

Resumo:

A previsão de falhas em discos rígidos tem se tornado alvo de diversos estudos tanto 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 tem 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

Defesa de Qualificação de Dissertação: Francisco Lucas Falcão Pereira

Escrito por Secretaria MDCC

Qua, 24 de Abril de 2019 00:00

classes. Desta forma, no presente trabalho, iremos estudar formas de tratar o problema de predição de falhas em discos através de técnicas de classificação de uma única classe (detecção de anomalias).

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)