



**Título: Identificação de Nós Influentes em Redes Complexas**

**Data: 16/10/2019**

**Horário: 10:00h**

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

**Resumo:**

O interesse em estudar os mais diversos tipos de redes datam desde os anos 1950, e tem crescido ainda mais na última década. Dentre as questões de pesquisa existentes em redes complexas, pode-se destacar a identificação de nós influentes como sendo uma das mais importantes. A identificação de nós influentes possui diversas aplicações,, podendo ser útil para fornecer informações de consumidores e elaborar estratégias para impulsionar vendas por meio do marketing viral; combater fake news em veículos de comunicação online, ou até mesmo contingenciar o repasse de informações entre membros de um grupo criminoso. Este trabalho se propõe a atacar o problema do conjunto de remoção mínimo, cujo objetivo é encontrar o menor conjunto de nós de uma rede, na qual a sua remoção enfraqueça a propagação de informação entre os nós remanescentes. A solução proposta é baseada na

## Defesa de Proposta de Dissertação: Hinessa Dantas Caminha

Escrito por Secretaria MDCC

Ter, 15 de Outubro de 2019 14:55 - Última atualização Qua, 30 de Outubro de 2019 14:20

---

aplicação de diversos conceitos estudados em network science.

Banca:

- Prof. Dr. José Antonio Fernandes de Macêdo (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ticiania Linhares Coelho da Silva (UFC - Coorientadora)
- Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Emanuele Marques dos Santos (MDCC/UFC)