

Disciplina: Métodos de Pesquisa em Computação. **Professor:** Ana Carolina Moises de Souza

Aluno: Gustavo Hammerschmidt

Resumo do Artigo: Mining Big Data: Current Status, and Forecast to the Future

Wei Fan Huawei Noah's Ark Lab Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong

david.fanwei@huawei.com Albert Bifet Yahoo! Research Barcelona Av. Diagonal 177

Barcelona, Catalonia, Spain abifet@yahoo-inc.com

Link para o artigo:

https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/2481244.2481246?casa_token=TrUeapj2cxgAAAAA:7sBOcJjfGpqlZAp7KhXptB5oMYT8v7Kddab2nk1jbTImzKx5Cp6nFD-11gP71B68Q1-t3m4JKZOhcA

Problema: Incapacidade de aplicação das metodologias atuais em conjuntos de dados para o manuseio, devido a seu tamanho e complexidade.

Objetivo: Habilidade de extração de informações úteis de grandes conjuntos de dados através da mineração.

Revisão Sistemática de Literatura:

Big Data foi mencionado pela primeira vez em 1998 por Weiss e Indrukya. A origem do termo remonta à grande produção de dados diária, que cresce em torno de 40% a cada ano segundo estimativas apontadas pelas empresas tech líderes do mercado, como Google, Facebook e Youtube. Com esse aumento, há necessidade de novos algoritmos e ferramentas capazes de processarem todo esse volume. Na definição de Gartner, Big Data é caracterizada pelo alto volume, velocidade e variedade de informações que demandam formas de processamento e de tomada de decisão inovadoras.

Conclusão:

Este artigo serviu para apontar referências no tema abordado e definir expectativas para a evolução da área, o autor descreve o tópico, demonstra a necessidade por vir de ferramentas que possam tratar do volume de dados crescente e a caracteriza Big Data como uma nova área de desenvolvimento científico que nos ajudará a compreender o conhecimento oculto presente nestes conjuntos.