

Área: ENGENHARIAS E CIENCIA DA COMPUTACAO

Projeto: ANÁLISE DE REDES SOCIAIS COM APOIO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS

Autores: GÉFERSON FELIPE DE SOUZA (IV INSTALAÇÃO DE DOUTORES); VICTOR STROELE DE ANDRADE MENEZES (ORIENTADOR);

Resumo:

Nos dias de hoje, as redes sociais já estão se tornando praticamente parte da vida das pessoas. Com o avanço da tecnologia e com maior acesso, principalmente dos dispositivos eletrônicos móveis, trocar informações, compartilhar momentos e se comunicar através dessas redes se tornou um hábito para a maioria da população.

Nem todos compreendem, mas essas redes contêm uma quantidade de informação enorme, gerada pelos vários tipos relacionamento entre as pessoas, sejam eles de troca de conhecimento, ideias ou amizade.

Um dos casos a ser estudado são as redes sociais científicas, onde se podem analisar inúmeros tipos de relacionamentos, a troca de informações entre os pesquisadores, ou até mesmo, entre as instituições. Aplicando técnicas de mineração de dados e usando como base uma plataforma online de currículos, podemos gerar esses relacionamentos para que então eles possam ser analisados.

Um dos objetivos é encontrar grupos de pessoas com maior comunicação ou transferência de dados. Após identificar esses grupos é factível a análise dos dados compartilhados entre as pessoas e seus respectivos grupos e instituições. Também é possível encontrar as pessoas que tem maior influência nas ligações entre essas instituições, esses são chamados de centralizadores, que também são responsáveis pelo maior fluxo de dado entre o próprio grupo.

Neste trabalho serão utilizadas técnicas de mineração de dados para identificar as ligações e permitir a análise das Redes Sociais Científicas. Baseado em técnicas de agrupamentos, serão gerado os grupos de pesquisadores para poder avaliar o fluxo de conhecimento dentro da rede de um modo geral.

Entre os principais objetivos dessa iniciação científica estão analisar as redes sociais, como são criadas, como o conhecimento é passado por elas, os vários tipos de relacionamentos e a identificação desses tipos. E, especialmente, analisar redes sócias científicas.