



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Redes de Relacionamento Criminais na DeepWeb
Autor	ALEXANDRE ALBUQUERQUE DE SOUZA
Orientador	SEBASTIAN GONCALVES

Título do Projeto: Redes de Relacionamento Criminais na DeepWeb
Nome: Alexandre Albuquerque de Souza
Orientador: Sebastian Gonçalves
Instituto de Física - UFRGS

Mineração de textos consiste na utilização de algoritmos computacionais para analisar uma grande coleção de documentos texto com o fim de extrair informações de interesse para os mineradores. Muitos algoritmos utilizam uma abordagem estatística para que palavras importantes sejam capturadas destas coleções. Atualmente, a mineração de texto (ou de dados de forma geral) é importante pelo imenso volume de dados para ser analisados. O objetivo final do trabalho é analisar um conjunto de textos resultado de uma operação da Polícia Federal sobre foros de pedofilia na DeepWeb. O conjunto dos textos ocupam aproximadamente 1 Terabyte de dados, de tal forma que, manualmente, esta tarefa não pode ser realizada. Antes de abordar esse grande e complexo conjunto de textos, um exemplo menor e mais simples foi utilizado como treinamento: o conjunto de discursos de votação do impeachment de 2016 na Câmara de Deputados. Usando Python, todos os discursos foram processados e analisados. Redes semânticas foram construídas para cada discurso individual para ver se existe alguma semelhança entre os grafos gerados. Apresentamos as regras e passos para a separação, o tratamento dos discursos, assim como o procedimento para criação das redes e medidas. Em uma segunda parte, foi aplicada análise de sentimentos em textos, para, tomando uma base de poucos discursos, tentar prever a votação dos restantes.