



Análise de Redes Sociais

Francisco Fernandes Júnior
Carlos Mikael



Agenda

- Introdução
- Tema
- Coleta
- Pre-processamento
- Gráficos
- Grafos
- Conclusões



Introdução

Foi utilizado algumas APIs do python para a realização do trabalho, como a tweepy, matplotlib, numpy e nltk.

Analizamos a rede social Twitter com alguns temas específicos.



Tema

- O tema a ser pesquisado é voltado a parte de jogos.
- Termos em português e inglês
- Temos analisar a diferença entre os principais contextos referente a tais temas para cada linguagem



Coleta

- A coleta foi feita via streaming usando o python.
- Foi coletado por cerca de 3 dias.
- Foram coletados 180 000 tweets.
- Armazenado em um arquivo json.
- Problemas com tamanho do arquivo.



Pré-processamento

Esta parte também foi realizada no python com o auxilio da API do Nltk.

- Seleção dos tweets.
- Remoção de stopwords portuguesas e inglesas.
- Remoção da palavra RT.
- Remoção de palavras repetidas.
- Produto cartesiano entre as palavras.
- Armazenamento no arquivo csv.



Gráficos

Gráfico de top de linguanges:



Gráficos

Gráfico top de palavras nos tweets:



Grafos

Após importar os dados no gephi e realizar alguns procedimentos obtivemos a seguinte rede.



Grafos



Conclusões

- Contexto diferente entre as linguagens
- Evento voltado a um fato atual



Obrigado!!!

Dúvidas???