Análise da

Popularidade, Visibilidade e Atividade

de Diferentes Tipos

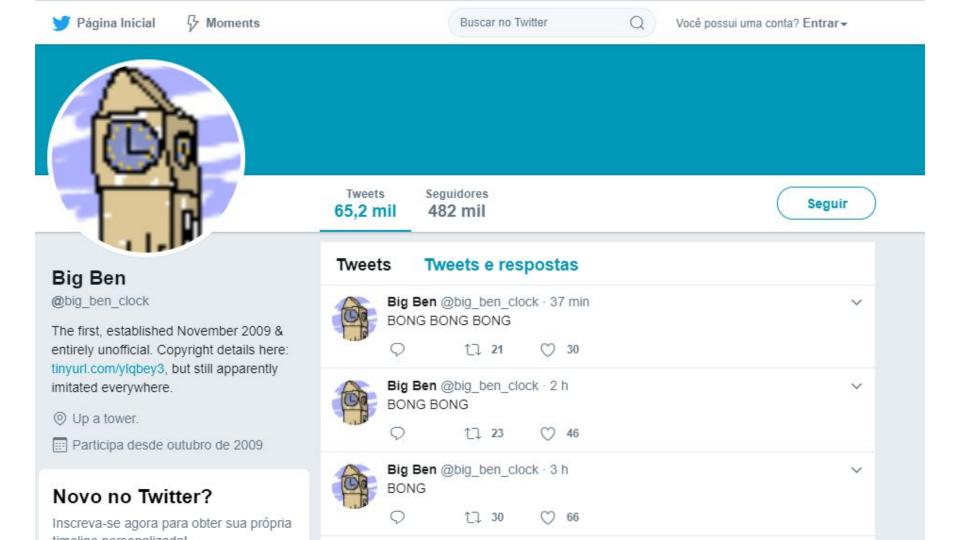
de Robôs na Rede Social Twitter



Andreza Valgas
Felipe Carmo
Lesandro Ponciano
Luís Góes

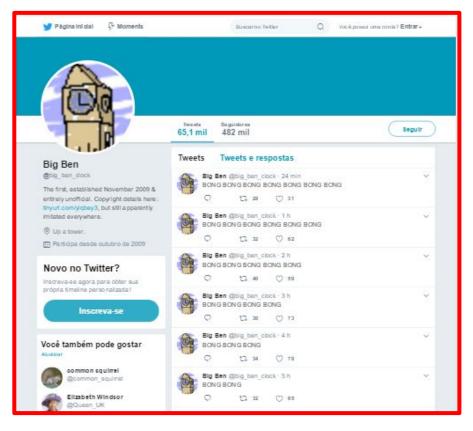
Artigo: https://doi.org/10.5753/sbsc.2017.9958

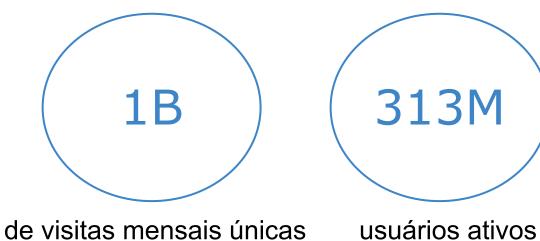




Humanos e Robôs no Twitter







a sites com Tweets



usuários ativos dos usuários são mensalmente robôs

Humanos e Robôs

- Alguns usuários consideram robôs
 - dignos de confiança, atraentes
 - efetivos na sua comunicação
- Robôs podem ser usados para
 - corromper indicadores
 - disseminar notícias falsas
- Há muito esforço em identificar robôs

Objetivos

Explorar o ecossistema dos robôs

- Investigar
 - características dos conteúdos publicados
 - atuação e atenção recebida pelos robôs

Metodologia

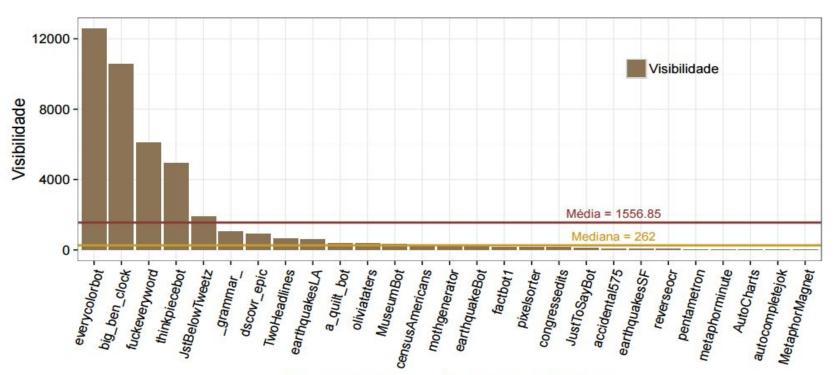
Dados coletados

- o 27 robôs
- 16.931 mensagens (publicações + republicações)
- Coleta entre 14/03/2017 e 23/03/2017

Métricas

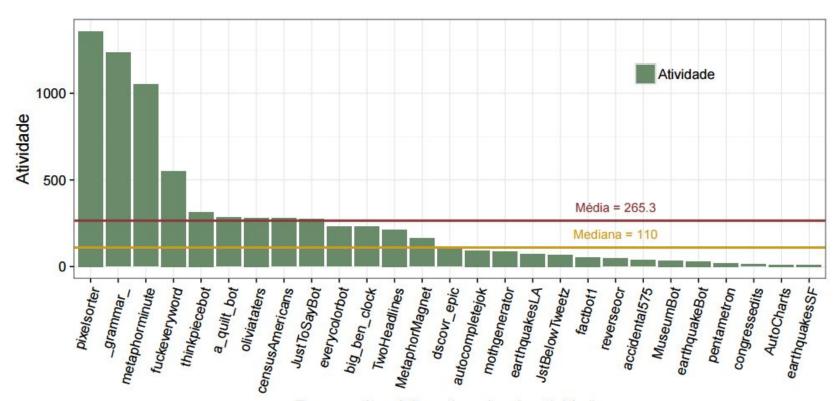
- Visibilidade: #republicações do conteúdo publicado pelo robô + #menções ao robô
- Atividade: #publicações feitas pelo robô
- Popularidade: #seguidores do robô

Visibilidade



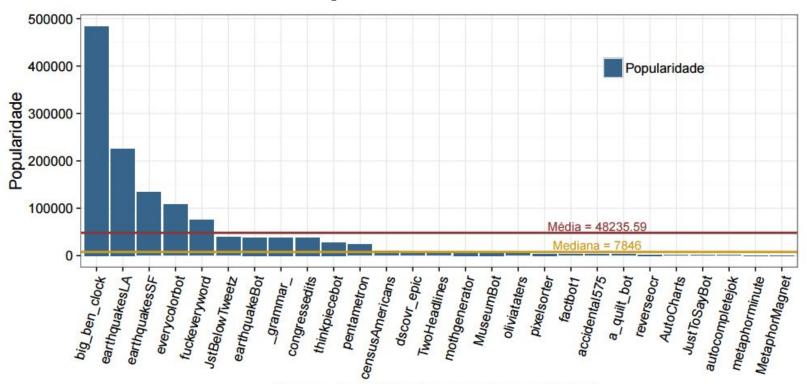
Ranque de robôs pelo valor de visibilidade

Atividade



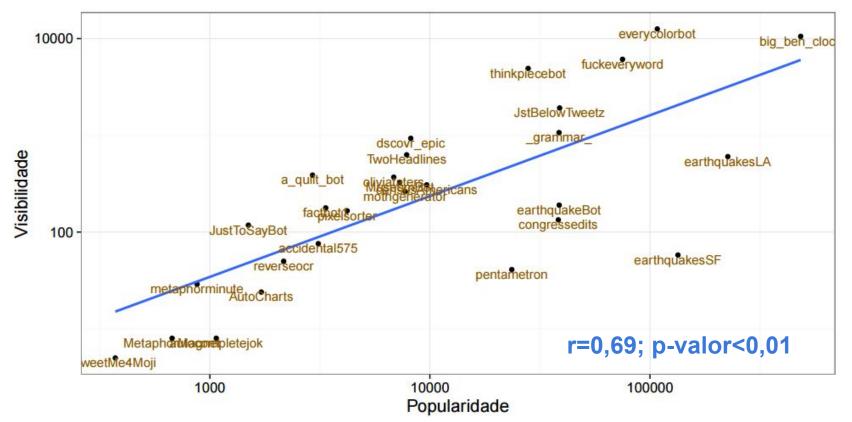
Ranque de robôs pelo valor de atividade

Popularidade



Ranque de robôs pelo valor de popularidade

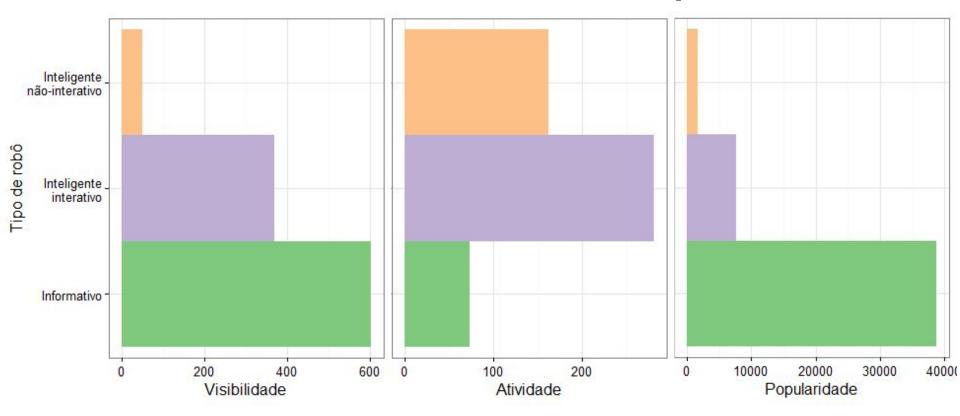
Visibilidade vs. Popularidade



Análise por Tipo de Robô

- Tipos de robô
 - Informativo
 - Inteligente interativo
 - Inteligente n\u00e3o-interativo
- Classificação manual feita pelos autores
 - conteúdos publicados e propostas dos robôs
- 9 robôs em cada tipo

Visibilidade, Atividade e Popularidade



Para Levar para Casa ...

- Alta variação na atenção (visibilidade e popularidade) e atuação (atividade) dos robôs
 - Semelhante ao que se observa em outros sistemas sociotécnicos

- Forte correlação entre popularidade e visibilidade
 - Diferente do que se observa entre usuários que são humanos
- Interatividade leva a maior atividade, mas não a maior visibilidade e popularidade

Obrigado!

Lesandro Ponciano

https://orcid.org/0000-0002-5724-0094





