

Redes Complexas: Internet, Web, algoritmos e outras aplicações em computação

-Bloco #6

“Instant Messaging Network”

2º semestre de 2008

Virgílio A. F. Almeida

Outubro de 2008



Departamento de Ciência da Computação
Universidade Federal de Minas Gerais

Estudo de Caso

1. Planetary-Scale Views on a Large Instant-Messaging Network

Jure Leskovec, Eric Horvitz.

World Wide Web ([WWW](#)), 2008.

The largest social network ever analyzed.

2. Por que é importante?

conhecimento de Redes: como analisar uma rede?

métricas e características

rede de comunicação e computação: Instant Messaging

novos problemas e oportunidades

fenômeno global de disseminação de informações e contatos

Instant Messaging Network

1. Dimensões Planetárias:

1. 245 milhões usuários ``logados’’
2. 80 milhões usuários envolvidos em conversções
3. 17,5 milhões de novas contas
4. Mais de 30 bilhões de conversações

2. Vídeio disponível em:

http://videlectures.net/ecml07_leskovec_mlg/

3. Artigo disponível em:

http://research.microsoft.com/~horvitz/Messenger_graph_www.htm