

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE INFORMÁTICA



Recomendação Web Baseada em
Confiança

Proposta de Trabalho de Graduação em Ciência
da Computação

Aluno: Felipe Duarte de Santana (fds@cin.ufpe.br)

Orientador: Ricardo Bastos Cavalcante Prudêncio (rbcp@cin.ufpe.br)

Recife, 28/11/2013

1. Contexto

Para atrair usuários a seus domínios, os grandes sites da internet tentam criar uma experiência diferenciada. Para conseguir isso, se mostrou necessário conhecer os costumes de cada usuário, e assim, direcionar o conteúdo mais atrativo, para esse usuário, a partir de suas preferências. Isso basicamente define um sistema de recomendação, um sistema onde existe uma coleta de informações sobre um agente, seguido de um direcionamento do conteúdo voltado à satisfação do mesmo, com base nas suas preferências.

Ranqueamento, reputação, recomendação e redes de confiança se tornaram parte essencial desses sistemas, pois um usuário está interessado não só no que ele costuma fazer, mas também nas preferências dos usuários que estão próximos a ele. Através da rede de amizade de uma pessoa, é possível criar um padrão de gosto entre seus amigos e determinar quais os possíveis conteúdos que essa pessoa estaria mais interessada.

2. Objetivo

Este trabalho de graduação tem como objetivo estudar os possíveis meios de realizar recomendações para um usuário a partir de sua rede de confiança. Varias técnicas serão analisadas, e pelo menos uma delas, como objetivo de estudo, será testada com uma base de dados que esteja disponível.

4. Referências

[1] - YANG, X. **Circle-based Recommendation in Online Social Networks**. Disponível em: < <http://eeweb.poly.edu/faculty/yongliu/docs/kdd12.pdf>>. Acesso em: 28 novembro. 2013.

[2] - ANDERSEN, R. **Trust-based recommendation systems: an axiomatic approach**. Disponível em: < <http://research.microsoft.com/en-us/um/people/borgs/Papers/trust.pdf>>. Acesso em: 28 novembro. 2013.

Prof. Ricardo Bastos Cavalcante Prudêncio
Orientador

Felipe Duarte de Santana
Aluno