

Sistemas de Recomendação e Dados Interligados

Giseli Rabello Lopes

Resumo: O problema da sobrecarga de informação continua sendo experienciado pelos usuários ao tentarem acessar informações nos mais variados meios. Nesse contexto, surgiu a necessidade do desenvolvimento de aplicações capazes de recomendar, de maneira personalizada, itens que possam ser de interesse de um usuário em particular. Para satisfazer essa necessidade, Sistemas de Recomendação vêm sendo concebidos para os mais variados domínios de conhecimento, salientando-se seu amplo uso em sites de comércio eletrônico. Evidencia-se também a evolução da Web, nos últimos anos, de um repositório distribuído de documentos conectados através de hiperlinks, para um repositório distribuído de dados interligados em formato RDF (*Resource Description Framework*). Essa evolução abriu oportunidades para explorar o potencial poder do uso de dados interligados no enriquecimento da descrição dos itens a serem recomendados. Além disso, Sistemas de Recomendação vêm sendo desenvolvidos para auxiliar no próprio processo de publicação de dados interligados. Este minicurso tem por objetivo apresentar os principais conceitos e técnicas utilizadas por estas duas áreas de pesquisa: "Sistemas de Recomendação" e "Dados Interligados", e os avanços que vêm sendo obtidos por utilizá-las em conjunto.

Sobre a autora: Atua como Professora Adjunta do Departamento de Ciência da Computação (DCC) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Possui doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (2012), mestrado em Ciência da Computação pela UFRGS (2007) e graduação em Engenharia de Computação pela Fundação Universidade Federal do Rio Grande - FURG (2004). Já atuou como professora substituta junto ao Departamento de Informática Aplicada da UFRGS e como pós-doutoranda na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio junto ao Departamento de Informática - DI. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Sistemas de Informação e Banco de Dados, atuando principalmente nos seguintes temas: Sistemas de Recomendação, Dados Interligados, Recuperação de Informação, Redes Sociais e Web Semântica.