

## SEMINÁRIOS DA COMPUTAÇÃO

**Data:** 10 de dezembro de 2015 (quinta-feira)

**Horário:** 10:00

**Local:** Auditório do Prédio Novo - Ciência da Computação/Estatística, ICE - UFJF

O DCC - Departamento de Ciência da Computação e o PGCC - Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFJF convidam todos os professores, alunos e interessados para as seguintes apresentações:

### 1) Sistemas de Recomendação e a influência das Redes Complexas

**Prof. DSc. Victor S. de Andrade Menezes, DCC/UFJF (Banco de Dados)**

Atualmente existe uma grande quantidade de informação disponibilizada de forma facilitada. Por isso, o usuário tem dificuldade de encontrar informações que são relevantes para ele. Sistemas de Recomendação realizam a filtragem da informação para recomendar itens que possam ser interessantes para o usuário. Porém, como identificar quais conteúdos são relevantes para cada usuário ou grupos de usuários? Muitas estratégias são utilizadas com o intuito de responder a essa questão e a análise das relações existentes entre essas entidades (itens e pessoas) é uma delas. Elementos que possuam algum tipo de relação podem ser representados por Redes Complexas, área que vem despertando grande interesse no meio acadêmico e empresarial. As redes complexas são estruturas simples mas que representam a complexidade existente nas relações entre as entidades. Exemplos de tais sistemas, que podem ser representados por grafos, incluem redes tecnológicas, redes sociais e redes biológicas. As áreas de Redes Complexas e Sistemas de Recomendação possuem grande interseção na resolução de alguns problemas. Nesse seminário abordaremos alguns temas que são fruto dessa interseção, tais como: análise topológica e semântica das redes para recomendação de pessoas e conteúdo; mineração de dados para recomendação em grupos; análise da difusão de informação; reputação das entidades; dentre outros.

victor.stroele@ice.ufjf.br (30 minutos)

### 2) Extração de Características de Perfil e de Contexto em Redes Sociais para Recomendação de Recursos Educacionais

**Palestrante externa convidada: MSc. Crystiam Kelle Pereira e Silva**

Existem inúmeros recursos educacionais distribuídos em diferentes repositórios que abordam um conjunto amplo de assuntos e que possuem objetivos educacionais distintos. A escolha adequada desses recursos educacionais é um desafio para os usuários que desejam usá-los para a sua formação intelectual. Neste trabalho é apresentada a proposta e o desenvolvimento de uma arquitetura capaz de extrair características do perfil e do contexto educacional dos usuários, através da rede social Facebook e realizar recomendações de recursos educacionais de forma individualizada e personalizada que sejam condizentes com essas características. A solução proposta é apoiada por técnicas de extração de informações e ontologias para a extração, definição e enriquecimento das características e interesses dos usuários.

crystiamkelle@gmail.com (30 minutos)