

SEMINÁRIOS DA COMPUTAÇÃO

Data: 14 de junho de 2012 (quinta-feira)

Horário: 10:00

Local: sala 3501, ICE - Instituto de Ciências Exatas, Campus da 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) Uma abordagem heurística uni-objetivo para calibragem em meta-alinhadores de ontologias.

Prof. Me. Jairo Souza, DCC/UFJF, PUC-RJ (Banco de Dados)

Ontologias são vistas como uma solução para o problema de interoperabilidade em muitas aplicações como integração de banco de dados, comércio eletrônico, serviços web e redes sociais. Contudo, ao utilizar diferentes ontologias, persiste o problema de incompatibilidade semântica entre os modelos. Dentre os desafios para o campo de alinhamento de ontologia, está a seleção de alinhadores e a auto-configuração desses alinhadores. Este trabalho tem por objetivo tratar o problema de meta-alinhamento de ontologias utilizando métodos heurísticos para calibragem de alinhadores escolhidos sem detrimento do desempenho do sistema. Para avaliar esta proposta em comparação a outras propostas da literatura, optou-se por utilizar um benchmark para alinhamentos de ontologias amplamente utilizado por pesquisadores desse campo. A comparação entre as propostas é realizada com base em medidas de qualidade de alinhamentos sugeridas pelo benchmark. Além da avaliação quantitativa proposta pelo benchmark, é realizada uma comparação qualitativa em relação às características desejáveis de meta-alinhadores propostas na literatura.

jairo.souza@ufjf.edu.br (50 minutos)

2) Análise de Interação e Audiência em Sistemas de TV Digital Interativa.

Samuel da Costa Alves Basílio, PGCC/UFJF (Redes de Computadores)

Este trabalho propõe e compara duas abordagens para captura de dados destinados à análise de interação de usuários e medição de audiência em sistemas de TV Digital Interativa (TVDI). A primeira abordagem é dependente do desenvolvimento de extensões aos padrões existentes e a segunda faz uso apenas de recursos comumente disponíveis em sistemas de TVDI. Ferramentas para análise de interação e audiência também são apresentadas, as quais, independente da abordagem escolhida, permitem o tratamento dos dados oriundos da interação entre usuários e seus receptores digitais.

alvesbasilio@gmail.com (20 minutos)