

SEMINÁRIOS DA COMPUTAÇÃO

- Edição 2016 -

O Departamento de Ciência da Computação - DCC e o Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação - PGCC da UFJF convidam todos os professores, alunos e interessados para assistirem aos seminários da Edição de 2016 dos "Seminários da Computação".

Data e horário: 12-Maio-2016 as 10H00.

Local: Auditório dos Departamentos de Ciência da Computação e Estatística,
ICE - UFJF

Tema: "Pesquisas em Sistemas Multimídia/Hipermídia no LApIC/UFJF"

Palestrante: Prof. Marcelo F. Moreno, DCC/UFJF (Sistemas Multimídia)

A palestra visa apresentar as mais recentes pesquisas realizadas e planejadas pelo Laboratório de Aplicações e Inovação em Computação (LApIC) do DCC da UFJF. O LApIC foi criado em 2009 para concentrar ações que visam o desenvolvimento de aplicações avançadas, mais especificamente nas área de Web, IHC e também nas várias modalidades de TV Digital Interativa. Recentemente, com a expansão do grupo e sua inserção no PGCC da UFJF, as áreas de concentração das pesquisas têm incluído Infraestrutura para Telecomunicações Multimídia, Nuvem multimídia, Internet TV, IPTV, DTV Terrestre, Vídeo sob Demanda e outras modalidades de Vídeo Interativo e Multimídia aplicada à Educação. Os esforços do grupo vão além da pesquisa, investindo sempre na transferência de tecnologia para a implantação de seus resultados em cenários reais no mercado. Seus pesquisadores participam de diversas iniciativas nacionais e internacionais focadas na evolução de serviços multimídia.

moreno@ice.ufjf.br (40 minutos)

Tema: "Um Protocolo de Acesso ao Meio com Network Coding em Ambiente PLC"

Palestrante: Mestrando Luã M. Fernandes da Silveira, PGCC/UFJF (Redes)

Comunicação de dados via rede elétrica (PLC) atrai cada vez mais a atenção, tanto da comunidade acadêmica, quanto da indústria. Os desafios impostos por essa tecnologia nos fazem procurar soluções que sejam capazes de proporcionar ganhos em confiabilidade, vazão e resiliência. Nesse contexto, técnicas de Network Coding se mostram promissoras quando aplicadas em redes PLC, em especial, se a implementação estiver associada à subcamada de acesso ao meio. Essa apresentação tem como objetivo analisar um protocolo de aplicação de Network Coding na subcamada MAC em uma rede PLC TDMA-OFDM simulada, que utiliza dados reais mensurados em campanha de medição.

silveiralmf@gmail.com (20 minutos)