

## 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 2016 dos "Seminários da Computação".

**Data e horário:** 28-Abril-2016 as 10H00.

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

**Tema: "CIÊNCIA DE DADOS" + "COMPUTAÇÃO INTELIGENTE" ==  
"CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO" + "DADOS INTELIGENTES."**

**Palestrante:** Prof. Wagner A. Arbex, DCC/UFJF (Biologia Computacional)

*A palestra pretende discutir aspectos de computação científica (e-Science) e ciência de dados (data science) sob a ótica da valoração, variabilidade/variedade, veracidade e volume de dados, assim como, da velocidade de acesso aos dados. Além disso, apresentar aspectos específicos do tratamento de banco de dados não convencionais em um problema de bioinformática e, ainda, casos de aplicação de inteligência computacional e/ou aprendizado de máquina sobre bases de dados não convencionais em projetos de pesquisas para a agroinformática e/ou agronegócio.*

wagner.arbex@ufjf.edu.br (30 minutos)

**Tema: Reconhecimento de Ações Humanas em Vídeo Utilizando Aprendizado de Métrica.**

**Palestrante:** Mestrando Fábio Luiz Marinho de Oliveira, PGCC/UFJF (Computação Gráfica)

*Reconhecimento de ações humanas tem sido uma área de pesquisa prolífica por vários anos. O processo consiste em automaticamente anotar (classificar) ações executadas por pessoas em vídeos. Os desafios que esse assunto estabelece na área de Visão Computacional, bem como suas várias possíveis aplicações, atraem a atenção de pesquisadores. Tais aplicações incluem monitoramento automático em sistemas de segurança, monitoramento automático de crianças e idosos, recuperação de vídeos baseada em conteúdo, análise e monitoramento de eventos de larga escala, dentre outros. Esta apresentação visa mostrar aos alunos do PGCC-UFJF os progressos feitos nesse tópico nos últimos anos e os avanços utilizando o aprendizado de métrica como ferramenta.*

fabio@ice.ufjf.br (20 minutos)