



## Ciclo de Palestras

**DATA:** quarta-feira, 01 de julho de 2015

**HORÁRIO:** 14h

**LOCAL:** Anfiteatro 03 – Prédio Engenheiro Itamar Franco  
(Faculdade de Engenharia)

### **“Tópicos de pesquisa na modelagem computacional do coração”**

**Bernardo Martins Rocha**

**D.Sc. em Modelagem Computacional - LNCC**

**(Departamento de Ciência da Computação - UFJF)**

### **Resumo**

Nesta palestra será apresentado um histórico dos trabalhos desenvolvidos na linha de pesquisa em Modelagem Computacional da Atividade Eletromecânica do Coração. Além disso, serão apresentadas outras possibilidades de trabalho dentro da mesma área. Posteriormente serão apresentados outros tópicos de pesquisa de interesse envolvendo o método de Lattice Boltzmann para a simulação de fluidos e também dentro da área de Computação de Alto Desempenho.