**Título: Desenvolvimento e Aplicação de Nanopartículas de Paládio Estabilizadas sobre Quitosana/Celulose em Reações de Acoplamento.**

**Ministrante:** Prof. Dr. Juliano Alex Roehrs – Química – IFSul – Pelotas  
**Data:** 25/04/2018, quarta-feira, 08h30

**Local:** Mini-Auditório do CCQFA

**Resumo:**

Nos últimos anos a imobilização de nanopartículas de paládio em suportes sólidos para preparar sistemas catalíticos ativos e estáveis ganhou muita atenção por oferecer vantagens como fácil separação, baixo desperdício e baixo custo. Com os avanços significativos no uso de novos suportes com habilidades para estabilizar nanopartículas de paládio, materiais à base de carboidratos, como polissacarídeos estão atraindo crescente interesse como substitutos de suportes inorgânicos e orgânicos para a elaboração de catalisadores ecologicamente corretos. Na presente palestra será dado um breve resumo do desenvolvimento e aplicação destes catalisadores em reações de acoplamento C-C.

**Sobre o palestrante:**

Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense (IFSul) Campus Pelotas, possui graduação em Química Licenciatura pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM-2008), Mestre em Química pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM-2011); Doutor em Ciências pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM-2014). Realizou pós-doutorado na Universidade Federal de Pelotas (UFPEL 2014-2016), atuou como Técnico em Química (2016-2017) no Laboratório de Catálise e Fenômenos Interfaciais (LACFI) do Departamento de Química da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Tem experiência na área de síntese, semi-síntese, Catálise, identificação/quantificação de compostos orgânicos via Cromatografia Líquida (HPLC), Gasosa (GC), espectrometria de massa (MS), ressonância magnética nuclear (RMN), Infravermelho (IR) e espectrofotometria (UV/VIS).