

Interação Central Analítica (DQ/UFSCar) e

Instituto Gaia de Espectrometria (IGE)

Curso: Atualização em Espectrometria Atômica

Local: Auditório Mário Tolentino, Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), São Carlos - SP

Data: 22 e 23 de Outubro de 2019

Número de Vagas: 20 (mínimo de 5 inscritos)

Material Didático: Pendrive contendo todas as palestras no formato pdf

e-mail para contato: erpf@uol.com.br

Investimento:

a) R\$ 1.000,00 por inscrito para pagamento antecipado (até 08/Outubro/2019)

b) R\$ 800,00 por inscrito no caso de empresas com até dois profissionais inscritos para pagamento antecipado (até 08/Outubro/2019)

c) R\$ 1.200,00 para pagamentos fora do período antecipado (de 09 a 21/Outubro/2019).

Início das inscrições: 02/Setembro/2019. Aguardem informações adicionais sobre o processo de inscrição.

Programa

22/Outubro/2019

9:00 – 9:50 – Aspectos gerais sobre preparo de amostras (Joaquim Araújo Nóbrega)

9:50 – 10:40 – Espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente: fundamentos e instrumentação (Joaquim)

10:40 – 11:00 – Intervalo

11:00 – 12:00 – Parâmetros de desempenho e avaliação de resultados analíticos (Edenir Rodrigues Pereira Filho)

12:00 – 14:00 – Almoço

14:00 – 17:30 – Demonstrações Experimentais

14:00 – 15:30 - Grupo 1 - Demonstração experimental em preparo de amostras (Lucimar Lopes Fialho)

14:00 - 15:30 - Grupo 2 - Demonstração experimental em ICP OES (Fernanda Costa Pinheiro)

15:30 – 16:00 - Intervalo

16:00 – 17:30 - Grupo 2 - Demonstração experimental em preparo de amostras (Lucimar Lopes Fialho)

16:00 – 17:30 - Grupo 1 - Demonstração experimental em ICP OES (Fernanda Costa Pinheiro)

23/Outubro/2019

9:00 – 9:50 – Espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente: condições operacionais, aspectos práticos e aplicações (Joaquim)

9:50 – 10:40 – Espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente: fundamentos e aspectos gerais (Joaquim)

10:40 – 11:00 – Intervalo

11:00 – 12:00 – Quimiometria: otimização de condições experimentais (Edenir)

12:00 – 14:00 – Almoço

14:00 – 14:20 – Apresentação do Mestrado Profissional e da Central Analítica (Kleber Thiago de Oliveira)

14:20 – 15:00 - Espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente: condições operacionais, aspectos práticos e aplicações. Parte 1 (Joaquim)

15:00 – 15:40 – Espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente: condições operacionais, aspectos práticos e aplicações. Parte 2 (Joaquim)

15:40 – 16:00 - Intervalo

16:00 – 17:00 - Discussão Geral e Encerramento (Edenir e Joaquim)