

**ACS** Chemistry for Life<sup>™</sup>

Connecting Nearly **157,000** Chemists Worldwide

JOIN ACS >

Terça, 29 Novembro 2016 07:58

tamanho da fonte | Imprimir | E-mail

## Seminário no IQSC da USP

Escrito por Redação

Add new comment

Tweetar Curtir Compartilhar 0

Uma xícara com café pronto é, sob o olhar da química, uma mistura composta por solutos (café e açúcar) e solvente (água). A facilidade com que cada soluto se move em um solvente é chamada de coeficiente de difusão e apresenta informações importantes sobre o peso, o tamanho, a forma, a disposição e organização das moléculas.

A técnica conhecida como Ressonância Magnética Nuclear (RMN) permite medir o coeficiente de difusão. Outra técnica desenvolvida em 1992, conhecida como DOSY – Diffusion Ordered Spectroscopy, detecta qualquer substância que apresente núcleos ativos em RMN, ou seja, é capaz de determinar componentes de misturas complexas. Mas há outras aplicações para a técnica e para difundir essa informação o químico Luiz Ferreira Neves Junior profere o seminário "DOSY: Uma visão geral sobre a difusão em RMN" no dia 30 de novembro de 2016.

O objetivo é "apresentar conceitos básicos da técnica DOSY RMN e exemplos de seus principais usos em química: determinação de coeficientes de partição e da constante de associação entre solutos (ligantes) e macromoléculas; na determinação de constantes de equilíbrio em sistemas complexos; na obtenção de dados cinéticos, bem como aplicada na determinação de peso molecular", informa.

O seminário será às 16 horas no anfiteatro B do Instituto de Química de São Carlos (IQSC) - USP e integra as normas do programa de pós-graduação da unidade.

**PALESTRANTE** – Luiz Ferreira Neves Junior é Bacharel em Química Tecnológica (2012) e Mestre em Química (2014), ambos pela Universidade Federal de São Carlos. Durante a graduação desenvolveu trabalhos de síntese de compostos orgânicos e de nanomateriais a base de nióbio e durante o mestrado realizou estudos cinéticos da fotodegradação de pesticidas.

É aluno de doutorado na área de Química Analítica e Inorgânica do IQSC, sob orientação do Prof. Dr. Daniel Rodrigues Cardoso. As palavras-chave que definem seu doutorado são: RMN, Pure-Shift, metabolômica, nanopartículas, HRMAS e DOSY

Para saber mais sobre o palestrante:

<http://lattes.cnpq.br/2148309109174173>

### SEMINÁRIO

"DOSY: Uma visão geral sobre a difusão em RMN"

Luiz Ferreira Neves Junior (pós-graduando no IQSC)

30/11/2016 – quarta-feira, 16h, anfiteatro B do IQSC-USP

Av. Trabalhador São-carlense, 400

Inscrições gratuitas: [www5.iqsc.usp.br/eventos](http://www5.iqsc.usp.br/eventos)

Informações: (16) 3373-8272

Adicionar comentário

#### Atenção

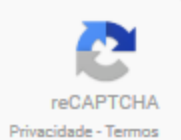
- Os comentários devem ser respeitosos e relacionados estritamente ao assunto do post e são de inteira responsabilidade de seus autores.
- Não representam necessariamente a opinião deste jornal.

Nome (obrigatório)

E-mail (obrigatório)

1000 caracteres

Não sou um robô



Enviar

voltar ao topo

### PUBLICIDADE

**EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

**VOCÊ MAIS PERTO DO SEU FUTURO.**

**UNINOVE**  
Universidade Nove de Julho

**WhatsApp**  
Jornal Primeira Página

A interação direta entre o Leitor e nossa Redação!

Envie-nos Sugestões de Pauta, Fotos, Vídeos, Denúncias e muito mais...

**(16) 9.9792-7373**



Temos vários tipos de chás

**16 3371-1100**

Mercado Municipal - Box 44 e 45  
[www.paglev.com.br](http://www.paglev.com.br)

**Center Plotter**  
IMPRESSÃO DIGITAL

XEROX

IMPRESSÕES EM CAD  
PAINEL UNIVERSITÁRIO  
IMPRESSÕES P/B E COLORIDA  
ENCADERNAÇÃO  
PLASTIFICAÇÃO ATÉ A3  
TRANSFER  
SCANNER  
DIGITAÇÕES

9 9636.2680 11 34 19 9079  
CENTERPLOTTER@YAHOO.COM.BR

RUA BERNARDINO DE CAMPOS, 1120  
(ESQUINA RUA ITALIA - TRAVESSA B)  
VILA PRADO - SÃO CARLOS

Faça chuva ou faça sol, telha é na ACAPULCO

O MELHOR PREÇO DE TELHAS E TUILOS DA REGIÃO

**ACAPULCO**  
TELHAS E TUILOS

Telhas Descendentes Plus  
Carvão 22 anos  
Vigilância à Vista e Acesso Online  
Painel de Forno • Painel de Bordo • Forno de Forno • Chapa de Forno

Feça em um visita Rua Wágner Petroni, 2088 - Jd. Acapulco - São Carlos SP  
Fones: (16) 3223-6390 | (16) 322-8580



**OPORTUNIDADE !!**

**GALPÃO NA AVENIDA SALUM!!**

Área Total: 562 m<sup>2</sup> / Área Construída: 478 m<sup>2</sup>

Endereço: Av. Salum, nº 339 - Vila Prado

Valor: R\$ 690.000,00

Tratar com Sr. Danilo  
E-mail: [danilo.scherer@hotmail.com](mailto:danilo.scherer@hotmail.com)  
Celular: (11) 99646-2191

**CHURRASCARIA NOVA CHIMARRÃO**

Aberto de segunda a domingo  
Encomendas: **3368-5151**  
Av. Getúlio Vargas, 2251

**UNINOVE**  
Universidade Nove de Julho

**EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

**VOCÊ MAIS PERTO DO SEU FUTURO.**