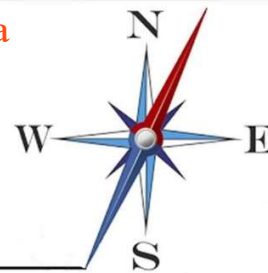


# I Encontro de Microscopia, Espectroscopia, Espectrometria e Cromatografia da Região Sul



# EMMEEC-SUL

De 12 a 15 de dezembro de 2017 na Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande - RS

## PALESTRAS

Ressonância Magnética Nuclear como ferramenta analítica

Prof. Antonio Gilberto Ferreira – UFSCar

Aplicações da RMN na metabolômica de peixes, distinção sexual de plantas, distinção entre transgênicos e convencionais

Prof. Luciano Morais Lião – UFG

Ressonância Magnética Nuclear: uma técnica bastante versátil

Prof. Luciano Morais Lião – UFG

RMN HR-MAS para o desenvolvimento de aplicações da RMN voltadas ao controle de qualidade

Prof. Anderson Barison – UFPR

RMN de líquidos iônicos

Prof. Francisco P. dos Santos – UFRGS

Filmes finos de azul da Prússia.

Prof. André Avelino Pasa – UFSC

Aplicações de Microscopia de duplo feixe

Tec Diego Luiz Tita – UNESP

Isótopos estáveis e suas aplicações em questões ambientais com foco em ecologia

Prof. Alexandre Garcia – FURG

Química Analítica Verde: Métodos inovadores no preparo de amostras para determinação de Agrotóxicos, Fármacos e Produtos de Cuidado Pessoal

Prof. Ednei Gilberto Primel – FURG

Possibilidades, desafios e tendências na determinação de resíduos e contaminantes em alimentos

Prof. Osmar Damian Prestes – UFSM

Aplicações tradicionais e inovadoras de Microscopia Confocal

Prof. Robert T. Boyle – FURG

Novas tecnologias em Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas para os novos desafios na análise de pesticidas e alimentos

Dr. Rodrigo Ossamu Saga Kitamura – Shimadzu do Brasil

A cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas: um universo de aplicações

Prof. Tiago Franco de Oliveira – UFCSPA

Diferentes técnicas de microscopia para análise de nanocarreadores

Profª. Gabriela Garrastazu Pereira - URCAMP

## MINICURSOS

Noções básicas de RMN e algumas aplicações

Prof. Antonio Gilberto Ferreira – UFSCar

Estratégias de determinação estrutural por RMN bidimensional

Prof. Anderson Barison – UFPR

Experimentos bidimensionais de detecção inversa para medidas de acoplamento nJCH

Prof. Francisco P. dos Santos – UFRGS

Microscopia de Força Atômica

Prof. André Avelino Pasa – UFSC

Princípios e aplicações de Microscopia Eletrônica de Varredura

Tec. Diego Luiz Tita – UNESP

Aplicação da homogeneização a alta pressão para o preparo de Nanocarreadores

Profª. Juliana Bidone – UFPel

Cromatografia Líquida: aspectos teóricos e práticos

Dra. Sergiane Caldas – FURG

Preparo de amostra: métodos e estratégias para determinação de resíduos de agrotóxicos e medicamentos veterinários em alimentos

Prof. Osmar Damian Prestes – UFSM

Princípios básicos de Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas e suas aplicações

Dr. Rodrigo Ossamu Saga Kitamura – Shimadzu do Brasil

Inscrições:

[www.emeeecsul.furg.br](http://www.emeeecsul.furg.br)

Realização:



FURG



PROPESP



CEME - SUL

CENTRO DE MICROSCÓPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA



CIA

Centro Integrado de Análises