

XI JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA
MINI-CURSOS EM RMN
02 A 06 DE AGOSTO DE 2010 – HOTEL BOURBON CURITIBA, PR

PROGRAMA

MINI-CURSOS EM RMN, 02 DE AGOSTO DE 2010

MINI-CURSOS	HORA E LOCAL
<p>MINI-CURSO 1</p> <p>RESSONÂNCIA PARAMAGNÉTICA ELETRÔNICA (EPR)</p> <p>1ª. Parte Ronny Rocha Ribeiro (UFPR)</p> <p>2ª. Parte Antonio Salvio Mangrich (UFPR)</p>	<p>Horário 1ª. Parte: 08:30 às 12:30 h</p> <p>Horário 2ª. Parte: 14:00 às 18:00 h</p> <p>Local: Universidade Federal do Paraná Centro Politécnico Jardim das Américas</p>
<p>MINI-CURSO 2</p> <p>“INTERAÇÕES INTERMOLECULARES POR RMN APLICADA À FÁRMACOS”</p> <p>José Daniel Figueroa Villar (IME/RJ)</p>	<p>Horário: 08:30 às 12:30 h</p> <p>Local: Universidade Federal do Paraná Centro Politécnico Jardim das Américas</p>
<p>MINI-CURSO 3</p> <p>“RMN DE SÓLIDOS APLICADA À CATÁLISE”</p> <p>Rosane Aguiar da Silva San Gil (IQ/UFRJ)</p> <p>Sonia Maria Cabral de Menezes (PETROBRAS/RJ)</p>	<p>Horário: 14:00 às 18:00 h</p> <p>Local: Universidade Federal do Paraná Centro Politécnico Jardim das Américas</p>

XI JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

03 A 06 DE AGOSTO DE 2010 – HOTEL BOURBON CURITIBA, PR

DIA 03 DE AGOSTO DE 2010 (TERÇA-FEIRA)

- REUNIÃO DE USUÁRIOS DE EMPRESAS FABRICANTES DE EQUIPAMENTOS DE RMN: BRUKER E VARIAN

DIA 04 DE AGOSTO DE 2010 (QUARTA-FEIRA)

08:00h – Inscrições/Entrega de credenciais

08:30h – Solenidade de Abertura

José Daniel Figueroa Villar (IME/RJ), Presidente da AUREMN

Andersson Barison (UFPR), *Chairman*

09:00h – CONFERÊNCIA PLENÁRIA 1

“RMN APLICADA À PEPTÍDEOS”

Conferencista: Dorila P. Veloso (UFMG)

Coordenador: Andersson Barison (UFPR)

10:00h – Coffee-break

10:30h – 06 COMUNICAÇÕES ORAIS – CONCORRENTES AO PRÊMIO

Coordenadora: Sonia Maria Cabral de Menezes (CENPES/PETROBRAS)

Iniciação Científica

10:30h Alterações Conformacionais da proteína MARCKS produzidas por fosforilação favorece interação com o anticorpo MAb3C3

Jully Lacerda Fraga, Cristiane Dinis Ano Bom, Flavio R. Zolessi, Cristina Arruti, Luzineide Wanderley Tinoco.

10:50h RMN ^1H , uma técnica eficiente na caracterização de óleos essenciais e chás de aroeiras do sertão (Myracrodouon urundeuva) silvestres e cultivadas

Nayara Coriolano de Aquino, Antonio Marcos Esmeraldo Bezerra e Edilberto Rocha Silveira

11:10h Construção de uma célula eletroquímica-RMN em baixo campo para estudo *in situ* cde íons paramagnéticos em solução

Paulo Falco Cobra, Luiza Maria da Silva Nunes, Lucio Leonel Barbosa, Luiz Alberto Colnago

Mestrado

11:30h Análise de biofluidos através de RMN aliada a quimiometria para caracterização de tumores
Caroline Werner Pereira da Silva, Luize Zozula Blind Carrenh, Caroline Paola Uber, Maria Regina Orofino Kreuger, Francinete Ramos Campos, Fábio Simonelli, Guilherme Sasaki e Andersson Barison

11:50h Influência eletrônica e angular na constante de acoplamento $^3\text{J}_{\text{C}2\text{H}6\text{e}}$ em 2-halo-4-*t*-butil-cicloexanonas

Denize C. Favaro, Roberto Rittner, Francisco P. Santos e Cláudio F. Tormena

12:10h Quantificação de oligossacarídeos presentes no feijão comum (*Phaseolus vulgaris*) por espectroscopia de RMN de ^1H

Elenilson de Godoy Alves Filho, Lorena Mara Alexandre e Silva; Priscila Zaczuk Bassinello; Glauca Braz Alcantara; Luciano Morais Lião

12:30h – Almoço

14:30h – CONFERÊNCIA

“RMN APLICADA A FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA”

Conferencista: Roberto Rittner (UNICAMP)

Coordenador: Ernani Abicht Basso (UEM/PR)

15:00h – Coffee-Break

15:30 h – 06 COMUNICAÇÕES ORAIS – CONCORRENTES AO PRÊMIO

Coordenadora: Rosane Aguiar da Silva San Gil (UFRJ)

Mestrado (cont.)

15:30h Uso de RMN ^1H , ^{13}C e ^{15}N na elucidação estrutural de alcalóides indólicos de *Aspidosperma nitidum*

Patrícia Coelho Nascimento, Renata Mendonça Araújo, Daniel Esdras de Andrade Uchoa e Edilberto Rocha Silveira

15:50h Utilização da RMN e ferramentas quimiométricas na avaliação das alterações metabólicas de *Citrus sinensis* (v.caipira) causadas por *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*.

Lorena Mara A. e Silva, Elenilson de G. Alves Filho, Rafael Choze, Luciano Morais Lião, Gláucia Braz Alcântara

Doutorado

16:10h Desenvolvimento de metodologias de RMN em baixo campo para análises on-line

Fabiana Diuk de Andrade, Antonio Marchi Netto e Luiz Alberto Colnago

16:30h Construção de uma célula RMN-eletróquímica de alta resolução para estudos espectroeletróquímicos *in situ*

Luiza Maria da Silva Nunes, Lúcio Leonel Barbosa, Luiz Henrique Mazo, Luiz Alberto Colnago

16:50h Desenvolvimento de metodologia de medida de temperatura em sementes intactas, em colunas de solo, por RMN

Maria Gabriela Aparecida Carosio, Luiz Alberto Colnago

17:10h Estudos metabolômicos em bovinos empregando RMN de alta resolução e quimiometria

Matheus Postigo, Luiz A. Colnago, Márcia C. S. Oliveira, Ana C. S. Chagas

18:00h – Encerramento das atividades do dia.

DIA 05 DE AGOSTO DE 2010 (QUINTA-FEIRA)

09:00h – CONFERÊNCIA PLENÁRIA 2

“EPR EM SISTEMAS BIOLÓGICOS”

Conferencista: Otaciro Rangel Nascimento (IF/USP-SC)

Coordenadora: Antonio José da Costa Filho (IFSC/USP)

10:00h – Coffee-break

10:30h – 06 COMUNICAÇÕES ORAIS

Coordenador: Jochen Junker (FIOCRUZ)

Trabalhos Selecionados

10:30h APLICAÇÃO DE RMN EM ESTUDOS DE INTERAÇÕES ENTRE PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO E LIGANTES

Alessandra Prando, Izabella V. Cagliari, Ljubica Tasic

10:50h ESTUDOS ESTRUTURAIS DA B-FABP HUMANA ATRAVÉS DE MARCAÇÃO DE SPIN SÍTIO-DIRIGIDA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA ELETRÔNICA.

Fábio Henrique Dyszy, Andressa Patrícia Alves Pinto, Ana Paula Ulian Araújo, Antônio José da Costa-Filho

11:10h DETERMINAÇÃO DE CARBONO NEGRO (BC) POR RMN DE ¹³C CP/MAS EM SEDIMENTO DA BAÍA DE GUANABARA

Cristiane R. Mauad, Naira M.S. Ruiz, Cássia de O. Farias, José M. Godoy e Sonia M.C. de Menezes, Angela de L.R. Wagener

11:30h AVALIAÇÃO DOS COEFICIENTES DE DIFUSÃO DE FLUIDOS COM DIFERENTES VISCOSIDADES POR RMN DE BAIXO CAMPO

Giovanna F. Carneiro, Renzo C. Silva, Lúcio L. Barbosa, Jair C. C. Freitas, Valdemar Lacerda Jr., Eustáquio V. R. de Castro, Sônia. M. C. Menezes

11:50h AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE SARCOMA-180 POR RMN HR-MAS

Bruno César Barbosa Martinelli, Aline Lima de Oliveira, Elisângela de Paula Silveira-Lacerda, Luciano Morais Lião, Glaucia Braz Alcantara

12:10h APLICAÇÃO DA RMN UNILATERAL NA ANÁLISE DE CHOCOLATES

Daniel Tadeu Gomes Gonzaga, Ludmila Pinheiro Costa, Rodrigo Bagueira de V. Azeredo

12:30h – Almoço

14:30h – CONFERÊNCIA

“RMN DE ALIMENTOS”

Conferencista: Andersson Barison (UFPR)

Coordenador: Luciano Morais Lião (UFG)

15:00 h – SESSÃO DE PAINÉIS com Coffee-Break

Coordenadora: Claudia Jorge do Nascimento (UnB))

18:00h – Encerramento das atividades do dia

DIA 06 DE AGOSTO DE 2010 (SEXTA-FEIRA)

09:00h – CONFERÊNCIA PLENÁRIA 3

“ RMN APLICADA A PRODUTOS NATURAIS”

Conferencista: Mario Geraldo de Carvalho (UFRRJ)

Coordenador: Edilberto R. Silveira (UFC)

10:00h – Coffee-break

10:30h – CONFERÊNCIA

“RMN E A DIVERSIDADE DO SOLO”

Conferencista: Naira M.S. Ruiz (PUC/RJ)

Coordenador: Luiz Alberto Colnago (EMBRAPA/SP)

11:00h – CONFERÊNCIA

“RMN APLICADA A PROTEÍNAS”

Conferencista: Fabio Almeida (UFRJ)

Coordenadora: Luzineide W. Tinoco (UFRJ)

11:30h – Assembléia Geral da AUREMN

13:00h – Encerramento do evento

José Daniel Figueroa Villar (IME/RJ), Presidente da AUREMN

Andersson Barison (UFPR), Chairman

Luzineide Wanderley Tinoco (UFRJ)

Rosane Aguiar da Silva San Gil (UFRJ)

Sonia Maria Cabral de Menezes (PETROBRAS)