

**XVII JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA/
22 A 25 DE NOVEMBRO DE 2022 – HOTEL VILA GALÉ FORTALEZA**

**MINICURSOS EM RMN – 21 DE NOVEMBRO DE 2022
Universidade Federal do Ceará – UFC**

PROGRAMA MINICURSOS

**“QUIMIOMETRIA APLICADA À ANÁLISE DE
MATRIZES COMPLEXAS”**

Prof. Dr. Elenilson G. Alves Filho (UFC)

e-mail: elenilson.godoy@ufc.br;

**Dra. Lorena Mara Alexandre e Silva (Embrapa,
CE)** e-mail: lorena.mara@embrapa.br

Carga Horária: 8 horas

08:00 às 12:00h e 13:00 às 17:00h;

Limite de vagas: 100 vagas

Público-alvo: Alunos de graduação e pós-graduação.

Resumo: O curso possui carga horária de 8 horas e não exige pré-requisitos. Ele visa apresentar e trabalhar os principais conceitos e importâncias relacionados às análises quimiométricas, com ênfase para dados adquiridos por RMN de ^1H .

**“CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE POLISSAC
ARÍDEOS POR RMN 1D E 2D”**

Dr. Jeanny da Silva Maciel - (UFC)

Dr. Venícios Gonçalves Sombra - (UFC)

Dr. Daniel Esdras de Andrade Uchoa - (UFC)

Carga Horária: 4 horas

08:00 – 12:00h

Limite de vagas: 100 vagas

Público-alvo: Alunos de graduação e pós-graduação.

Resumo: Demonstrar os princípios básicos da caracterização estrutural de polissacarídeos através de RMN, utilizando técnicas uni e bidimensionais.

22/11/2022 (Terça-feira)	23/11/2022 (Quarta-feira)	24/11/2022 (Quinta-feira)	25/11/2022 (Sexta-feira)
<p>09:00-10:30h REUNIÃO DE USUÁRIOS BRUKER* Coordenador: Alexandre Schefer</p>	<p>09:00-09:30h PALESTRA IV Kirley Marques Canuto (Embrapa) "10 anos do LMQPN-Embrapa: nossa experiência com RMN aplicada à pesquisa de interesse agroindustrial"</p>	<p>09:00-09:30h PALESTRA VII Otilia D. Loiola Pessoa (UFC) "Aplicação da RMN como ferramenta base elucidativa de estruturas moleculares"</p>	<p>09:00-09:30h PALESTRA XI Antonio Gilberto Ferreira (UFSCar) "RMN aplicada no controle de qualidade da indústria químico- farmacêutica"</p>
	<p>09:30-10:00h PALESTRA V Eduardo Ribeiro de Azevedo (IFSC/USP) "Microestrutura e dinâmica de polímeros orgânicos utilizando RMN de ¹H no domínio do tempo em baixo campo magnético"</p>	<p>09:30-10:00h PALESTRA VIII Luiz Silvino Chinelatto Júnior (Petrobras/Cenpes) "Algumas aplicações da Ressonância Magnética Nuclear na indústria de petróleo e biocombustíveis"</p>	<p>09:30-10:00h PALESTRA XII Claudia Jorge do Nascimento (UNIRIO) "Peptides all around"</p>
<p>10:30-11:00H Coffee-break</p>	<p>10:00-10:30H PALESTRA EMPRESA FIT Donald Bouchard</p>	<p>10:00-10:30H PALESTRA EMPRESA AIR PRODUCTS Felipe Simões Gislene Coutinho</p>	<p>10:30-11:00H Coffee-break</p>
<p>11:00-12:30h REUNIÃO DE USUÁRIOS BRUKER Coordenador: Alexandre Schefer</p>	<p>11:00-12:00H TRABALHOS CONCORRENTES AO PRÊMIO Veronica S. Valadares Márcia Vilela Salvador Higor de Moraes Mundi</p>	<p>11:00-12:30H COMUNICAÇÕES ORAIS Fabio de Moraes Maria de Fátima C. Santos Ariana Vasconcelos Marcos Machado</p>	<p>11:00-11:30H Coffee-break</p>
	<p>12:00-12:30H PALESTRA EMPRESA BRUKER BIOSPIN Clemens Anklin</p>	<p>12:00-12:30H PREMIAÇÃO AOS MELHORES TRABALHOS DE ESTUDANTES (Graduação e Pós-Graduação) E MELHOR POSTER (MRC)</p>	<p>11:30-12:00H PALESTRA XIII Mathias Nilsson (Univ. of Manchester, UK) "GEMSTONE: ultra-selective NMR methods for fast analysis of complex spectra"</p>
	<p>12:30-12:40h ENCERRAMENTO EVENTO Claudio Tormena (Unicamp), Presidente da AUREMN Edilberto Silveira (UFC) Coordenador Regional</p>	<p>12:30 – 14:30H ALMOÇO</p>	<p>12:30 – 14:30H ALMOÇO</p>

22/11/2022 (Terça-feira)	23/11/2022 (Quarta-feira)	24/11/2022 (Quinta-feira)	25/11/2022 (Sexta-feira)
<p>14:30-14:50h Solenidade de Abertura Claudio Tormena (Unicamp), Presidente da AUREMN Edilberto Silveira (UFC) Coordenador Regional</p> <p>Entrega do PRÊMIO AUREMN 2022 "DESTAQUE EM RMN" à Antonio Gilberto Ferreira (UFSCar)</p> <p>14:50-15:30h PALESTRA I Antonio Gilberto Ferreira Prêmio AUREMN 2022 "DESTAQUE EM RMN"</p>	<p>14:30-15:30h TRABALHOS CONCORRENTES AO PRÊMIO</p> <p>Gustavo Solcia Adriane C.L. Aucchaise Tadeu Cabral</p>	<p>14:30-15:00h PALESTRA IX Lorena Mara Alexandre e Silva (Embrapa/CE) TropicalDB/BioBrDB: bancos de dados relacionais de impressões digitais químicas de ativos agroindustriais</p> <p>15:00-15:30h PALESTRA X Caroline da Ros Montes D'Oca (UFPR) "Química forense e RMN – uma associação de sucesso na tradução da ciência à sociedade"</p>	Livre
15:30-16:00H COFFEE-BREAK	15:30-16:00H COFFEE-BREAK	15:30-16:00H COFFEE-BREAK	Livre
16:00-16:30H PALESTRA II Edilberto Rocha Silveira (UFC) "Aplicação da RMN no controle de qualidade da matéria prima e do produto fitoterápico simples, formulado a partir de óleo-resina de copaíba"	16:00-16:30h PALESTRA VI Karen dos Santos (França) "Estudo cinético da ação das enzimas L-asparaginase e glutaminase usando amino ácidos hyperpolarizados via polarização nuclear dinâmica (D-DNP)"	16:00 -18:00h JOGO COPA BRASIL BRASIL X SERVIA	
16:30-17:00h PALESTRA III Adolfo Henrique de Moraes (UFMG) "Dinâmica conformacional de proteínas entre micro e milissegundos por RMN: impactos para reconhecimento molecular, a estabilidade e a agregação de proteínas"	16:30-17:00H PALESTRA EMPRESA STELAR/TENNESSINE Esteban Anoardo (UNC-CONICET, Argentina)	18:00-19:30h ASSEMBLÉIA GERAL DA AUREMN Diretoria da AUREMN Claudio F. Tormena (UNICAMP) Presidente Francisco P. Santos (UFRGS) Vice-Presidente Luciano Morais Lião (UFG) Secretário Valdemar Lacerda Júnior (UFES) Tesoureiro	
17:00-18:40h TRABALHOS CONCORRENTES AO PRÊMIO Rafael D. Zink Carlos Daniel P. Freitas Aléxia S.S. Valadares Yara Rocha Cassia Chiari	17:00-19:00h SESSÃO DE PAINÉIS E LANÇAMENTO DO LIVRO "FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL APLICADA" Autor: Francisco Avelino (UFC)		
19:00h CONFRATERNIZAÇÃO			

AGRADECIMENTOS



CONVITE

LANÇAMENTO DO LIVRO:

FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL APLICADA:

da obtenção e tratamento de
dados à construção de gráficos

desvendando as funções e operações do Origin



Dias 23/11, às 17h e 24/11, às 9h



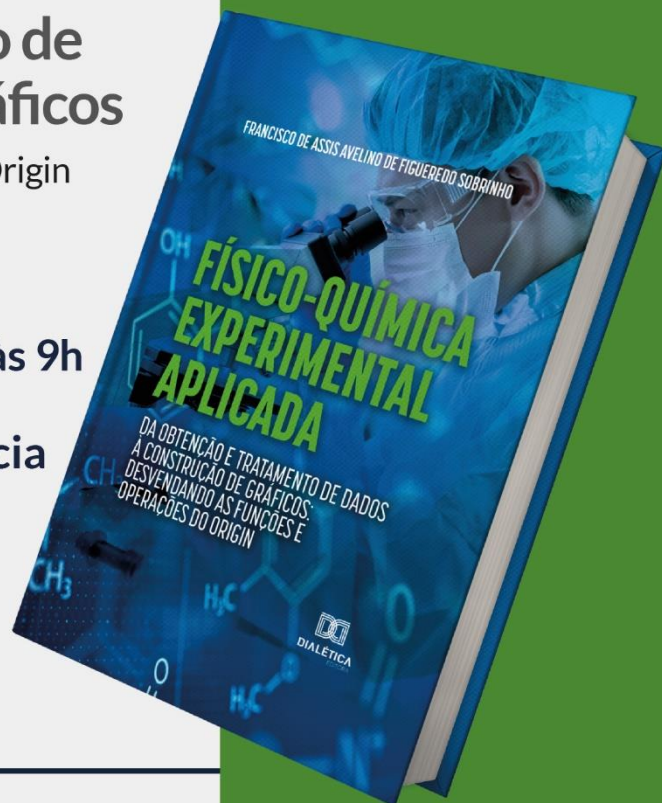
XVII Jornada de Ressonância
Magnética Nuclear

Hotel Vila Galé Fortaleza
Fortaleza /CE



AUTOR:

Francisco Avelino



**XVII JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA
22 A 25 DE NOVEMBRO DE 2022 – HOTEL VILA GALÉ FORTALEZA**

ENCONTRO DE USUÁRIOS BRUKER

**22 DE NOVEMBRO DE 2022 – 09:00 ÀS 12:30H
HOTEL VILA GALÉ FORTALEZA**

2022 AUREMN Meeting Agenda

Tuesday Session - November 22, 2022

Start (BRT)	End (BRT)	Total (minutes)	Topic	Presenter
9:00 AM	9:20 AM	0:20	Welcome and News from Bruker BioSpin	Falko Busse (Virtual) Mark Chaykovsky (Virtual?)
9:20 AM	9:40 AM	0:20	Solid-state NMR News and Updates	Sebastian Wegner (Virtual)
9:40 AM	10:05 AM	0:25	Fourier 80 Benchtop NMR	Agnes Haber (Virtual)
10:05 AM	10:30 AM	0:25	News & Updates on NMR Acquisition and Analysis Software	Amy Freund (Virtual)
10:30 AM	11:00 AM	0:30	<u>Break</u>	
11:00 AM	11:30 AM	0:30	Battery Research using NMR and EPR	Alain Belguise Joerg Kohler (Virtual)
11:30 AM	11:45 AM	0:15	News & Updates from EPR	Kalina Rangelova (Virtual)
11:45 AM	12:00 PM	0:15	Liquid NMR probes and applications	Clemens Anklin (Virtual)
12:00 PM	12:20 PM	0:20	MR for Functional Structural Biology	Clemens Anklin (Virtual)
12:20 PM	12:30 PM	0:10	Closing remarks	



XVII JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA/MINICURSOS EM RMN

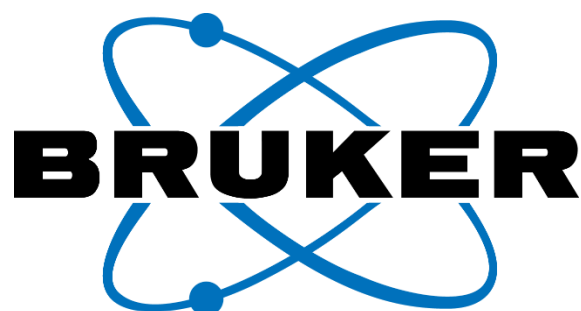
21 A 25 DE NOVEMBRO DE 2022

UFC E HOTEL VILA GALÉ FORTALEZA, CE

AGRADECIMENTOS



Diamante



Ouro



Prata



Bronze

