

# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025

Curitiba · Paraná · Brasil

# PROGRAMAÇÃO

[www.ebrmn.ufpr.br](http://www.ebrmn.ufpr.br)

## Organização e Realização



# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025  
Curitiba • Paraná • Brasil



## 03/02 (Segunda-feira)

SALA 1

### RMN aplicada à investigações forense

Ricardo Mascarenhas (PF) e Caroline Montes D'Oca (UFPR)

SALA 2

### RMN aplicada à investigação de carboidratos

Guilherme Sasaki (UFPR)

SALA 3

### Teoria da RMN quantitativa e prática no TopSpin

Kahlil Salome (UFPR) e Vinicius Melara (UFPR)

Sessões de Pôsteres

Dia 06 e 13, quinta-feira (De acordo com o grupo)

Cursos

08h30 às 18h00

Coffee-break

Manhã (10h00 às 10h30) / Tarde (16h00 às 16h30)

Almoço

12h30 às 14h00

# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025  
Curitiba • Paraná • Brasil



## 04 e 05/02 (Terça e quarta-feira)

SALA 1

### RMN de líquidos: preparo de amostra, aquisição e processamento de espectros

Andersson Barison (UFPR) e Vinicius Melara (UFPR)

SALA 2

### Fundamentos e aplicações de cálculos teóricos em RMN

Renan Viesser (University of Houston)

SALA 3

### RMN em química medicinal

Luzineide Tinoco (UFRJ) e Eurico Cabrita (UNL)

Sessões de Pôsteres

Dia 06 e 13, quinta-feira (De acordo com o grupo)

Cursos

08h30 às 18h00

Coffee-break

Manhã (10h00 às 10h30) / Tarde (16h00 às 16h30)

Almoço

12h30 às 14h00

# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025  
Curitiba • Paraná • Brasil



## 06 e 07/02 (Quinta e sexta-feira)

SALA 1

### Advanced Processing using TopSpin

Clemens Anklin (Bruker)

SALA 2

### Análises metabolômicas em RMN

Antônio Ferreira (UFSCar)

SALA 3

### Introdução ao Python na RMN

Alvicler Magalhães (UFRJ)

SALA 4

### RMN Aplicada à Estrutura e Dinâmica de Peptídeos e proteínas: Fundamentos e Práticas

Mariana Quezado (UFMG) e Rodrigo Verly (UFVJM)

Sessões de Pôsteres

Dia 06 e 13, quinta-feira (De acordo com o grupo)

Cursos

08h30 às 18h00

Coffee-break

Manhã (10h00 às 10h30) / Tarde (16h00 às 16h30)

Almoço

12h30 às 14h00

# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025  
Curitiba • Paraná • Brasil



## 10/02 (Segunda-feira)

SALA 1

### Monitoramento de reações por RMN

Claudio Tormena (UNICAMP) e João Brussolo (UNICAMP)

SALA 2

### Teoria e prática de STD NMR

Fernando César Macedo Júnior (UEL)

SALA 3

### Determinação estrutural de PN

Andersson Barison (UFPR) e Alan Diego Santos (UFMS)

Sessões de Pôsteres

Dia 06 e 13, quinta-feira (De acordo com o grupo)

Cursos

08h30 às 18h00

Coffee-break

Manhã (10h00 às 10h30) / Tarde (16h00 às 16h30)

Almoço

12h30 às 14h00

# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025  
Curitiba • Paraná • Brasil



## 11 e 12/02 (Terça e quarta-feira)

### SALA 1

#### Teoria básica da RMN: bases clássicas e quânticas e o formalismo vetorial para sua descrição

Adolfo Moraes (UFMG)

### SALA 2

#### Leitura e implementação de sequências de pulsos

Claudio Tormena (UNICAMP) e Laiza Loureiro (UNICAMP)

### SALA 3

#### Fundamentos de RMN no domínio do tempo (TD-NMR)

Tiago de Moraes (USP), Daniel Consalter (FIT), Clayton Oliveira (Bruker) e Daniel Santos (Bruker)

### Sessões de Pôsteres

Dia 06 e 13, quinta-feira (De acordo com o grupo)

### Cursos

08h30 às 18h00

### Coffee-break

Manhã (10h00 às 10h30) / Tarde (16h00 às 16h30)

### Almoço

12h30 às 14h00

# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025  
Curitiba • Paraná • Brasil



## 13 e 14/02 (Quinta e sexta-feira)

### SALA 1

#### Produtos de operadores e matrizes de densidade em RMN: aplicações em sequências de pulsos

Roberto Salinas (USP)

### SALA 2

#### Métodos quimiométricos aplicados a RMN

Andersson Barison (UFPR) e Frederico Soares (UFPR)

### SALA 3

#### RMN no estado sólido

Ruben Estrada (UEPG)

#### Sessões de Pôsteres

Dia 06 e 13, quinta-feira (De acordo com o grupo)

#### Cursos

08h30 às 18h00

#### Coffee-break

Manhã (10h00 às 10h30) / Tarde (16h00 às 16h30)

#### Almoço

12h30 às 14h00

# VI Escola Brasileira Avançada de RMN

03 a 14 de fevereiro de 2025  
Curitiba • Paraná • Brasil



## Organização e Realização



## Patrocinadores

