

# 40 anos de seminários

## 80º Ciclo de SEMINÁRIOS DE FÍSICA NUCLEAR Aplicada



2º SEMESTRE LETIVO DE 2019  
40 ANOS DE SEMINÁRIOS DO LFNA  
42 ANOS DO LABORATÓRIO DE FÍSICA NUCLEAR APLICADA  
45 ANOS DO CURSO DE FÍSICA



Horário: 14h15min

Quartas-feiras

Sala 01 Multimídias - Depto. de Física - Bloco Novo – CCE

*Seminários abertos a todos os interessados*

Promoção: **Laboratório de Física Nuclear Aplicada (LFNA)/DFIS/CCE**

1. Dia 07 de agosto

Reunião Geral do Grupo de Física Nuclear Aplicada

Docentes, técnicos e estudantes de graduação e pós-graduação.

2. Dia 14 de agosto

“40 anos do ciclo de seminários do LFNA”

Prof. Dr. Carlos Roberto Appoloni – LFNA/DFIS/CCE/UEL

Chair: Eduardo Inocente Jussiani

3. Dia 21 de agosto

“Alterações térmicas nas propriedades físico-químicas do solo: um estudo sistemático de queimadas florestais em Sierra Nevada, Califórnia”

Débora Rodrigues Rocha – doutoranda em Física/UEL e bolsista CAPES

Chair: Rafael Molari

# 40 anos de seminários

4. Dia 28 de agosto

"Quantificação de nanopartículas de  $\text{TiO}_2$  por TXRF em água de lavagem de tecidos com proteção ultravioleta"

Me. Diego de Dio – doutorando em Física/UEL e bolsista CAPES

Chair: Felipe Rodrigues dos Santos

5. Dia 04 de setembro

"Estudo por PXRF da pintura "Anunciação" (c. 1600), de Domenikos Theotokopoulos El Greco, pertencente à coleção do Museu de Arte de São Paulo (MASP)"

Me. Rafael Molari – doutorando em Física/UEL e bolsista CAPES

Chair: Matheus Gil de Freitas

6. Dia 11 de setembro

"Inovação e empreendedorismo na UEL: o papel da Aintec/Intuel"

Prof. Dr. Edson Antonio Miura - Diretor da Agência de Inovação Tecnológica da UEL

Chair: Débora Rodrigues Rocha

7. Dia 18 de setembro

"Instrumentação para o ensino de física nuclear - detector de faísca para partículas alfa"

Alexandre Gabriel Maqueira - graduando em Física/UEL e bolsista PROGRAD/UEL

Chair: Cheila Sumenssi

8. Dia 25 de setembro

"Medidas da espessura de camadas de metais e pigmentos em objetos do patrimônio cultural por PXRF"

Dr. Fabio Lopes – DFIS/CCE /UEL

Chair: Felipe H. S. Coelho

# 40 anos de seminários

9. Dia 02 de outubro

"Dados espectrais de EDXRF combinados com PLSR e SVM para determinação de alguns indicadores de fertilidade do solo"

Me. Felipe Rodrigues dos Santos – doutorando em Física/UEL e bolsista CAPES

Chair: Rafael Molari

10. Dia 09 de outubro

"Quantificação de energia SRXRF dispersiva para a certificação de materiais de referência na BAMline"

Me. Sandro da Silva Vanz Santos - Doutorando em Física/UEL e bolsista CAPES

Chair: Letícia Martins Birelo

11. Dia 16 de outubro

"Imageamento em tempo real por macro-XRF da pintura "Virgem com a criança" de Antonello de Saliba (1497)"

Letícia Martins Birelo - graduanda em Física/UEL e bolsista Fundação Araucária

Chair: Sandro da Silva Vanz Santos

12. Dia 23 de outubro

"Introdução à Medicina Nuclear"

Esp. Rejane Tavares de Lima – diretora clínica do serviço de medicina nuclear da Labimagem

Me. Adriano Legnani - supervisor de radioproteção de medicina nuclear (Labimagem e Instituto do Câncer de Londrina e Quanta – Curitiba) e PET / CT (Ultramed- Londrina)

Chair: Felipe Rodrigues dos Santos

13. Dia 30 de outubro

"Transmissão de raios gama: uma técnica não destrutiva na quantificação de densidade e porosidade de diferentes materiais"

Cheila Sumenssi– mestranda em Física/UEL e bolsista CAPES

Chair: Sandro da Silva Vanz Santos

# 40 anos de seminários

14. Dia 06 de novembro

"Análise da influência da granulometria em medidas de solo por EDXRF"

Matheus Gil de Freitas - graduando em Física/UEL e bolsista CNPq

Chair: Cheila Sumenssi

15. Dia 13 de novembro

"Estudo de cerâmicas arqueológicas e argilas do complexo arqueológico de Palestina de Goiás por espectroscopia Raman"

Felipe H. S. Coelho - graduando em Física / UEL e bolsista CNPq junto ao LFNA

Chair: Alexandre Gabriel Maqueira

16. Dia 27 de novembro

"Análise morfológica de ovos de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* por micro-CT"

Prof. Dr. Eduardo Inocente Jussiani – DFIS/CCE/ UEL

Chair: Débora Rodrigues Rocha

### Observação sobre os tipos de seminários:

Os seminários de números 3, 10 e 11 tratam da discussão de artigos/trabalhos originais publicados na literatura nacional/ internacional da área e os demais tratam de trabalhos em andamento ou finalizados pelo Laboratório de Física Nuclear Aplicada, ou de professores convidados pelo grupo para apresentar suas pesquisas.

### COORDENAÇÃO

**Prof. Dr. Eduardo Inocente Jussiani**  
Departamento de Física/CCE/UEL