



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA



77º Ciclo de SEMINÁRIOS DE FÍSICA NUCLEAR APLICADA

1º SEMESTRE LETIVO DE 2018
39 ANOS DE SEMINÁRIOS DO LFNA
41 ANOS DO LABORATÓRIO DE FÍSICA NUCLEAR APLICADA
44 ANOS DO CURSO DE FÍSICA

Horário: 14h15min
Quartas-feiras

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

Seminários abertos a todos os interessados

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

1. Dia 21 de março

Reunião Geral do Grupo de Física Nuclear Aplicada

Docentes, Técnicos e Estudantes de Graduação e Pós-graduação.

2. Dia 28 de março

“Microtomografia com raios X no LFNA - história e aplicações”

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

3. Dia 04 de abril

“Comportamento de nanotêxteis de prata durante a lavagem”

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

4. Dia 11 de abril

“Uso de dados de elementos-traço obtidos por XRF e EDXRD como ferramenta histopatológica usando análise multivariada na caracterização

de tecidos mamários"

Guilherme Augusto Lisboa Nogueira – mestrando em Física/UEL e bolsista CAPES

5. Dia 18 de abril

"Caracterização de pinturas da artista Anita Malfatti por meio de técnicas não destrutivas - Parte I - Obras: "Tropical" e "O Homem Amarelo""

Dr. Pedro Herzílio Ottoni Viviane de Campos – pós-doutorando junto ao LFNA e bolsista CNPq

6. Dia 25 de abril

"Estimativa da temperatura máxima em solos submetidos a queimadas utilizando NIR e análise multivariada"

Débora Rodrigues - mestranda em Física / UEL

7. Dia 02 de maio

"Retrato de um jovem aristocrata (1539), de Lucas Cranach - um estudo por Fluorescência de Raios X portátil (PXRF) e Fluorescência de Raios X por Reflexão Total (TXRF)"

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

8. Dia 09 de maio

"Imagens em 4D e quantificação das modificações da estrutura interna de poros de rochas naturais de construção por meio de TC de raios X de alta resolução"

Me. Mateus Donegá Lazaro - doutorando em Física/UEL e bolsista CAPES

9. Dia 16 de maio

"Caracterização de pinturas da artista Anita Malfatti por meio de técnicas não destrutivas - Parte II - Obras: "A Estudante Russa", "O Japonês" e "Retrato do Mário de Andrade"

Dr. Pedro Herzílio Ottoni Viviane de Campos – pós-doutorando junto ao LFNA e bolsista CNPq

10. Dia 23 de maio

“Análise rápida de nutrientes do solo por EDXRF combinada com métodos quimiométricos”

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

11. Dia 30 de maio

“Efeito do tamanho do grão na intensidade dos Raios X emitidos em amostras de pastilhas de cimento analisadas por WDXRF”

Leonardo Adriano de Macedo - mestrando em Física / UEL e bolsista CAPES

12. Dia 06 de junho

“Desenvolvimento e as aplicações de um novo sistema de posicionamento e mapa para ED-XRF”

Dr. Pedro Herzílio Ottoni Viviane de Campos – pós-doutorando junto ao LFNA e bolsista CNPq

13. Dia 13 de junho

“Estudo Raman em cerâmicas arqueológicas de Pompéia: o papel do hidróxido de cálcio no tratamento de superfície”

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

14. Dia 20 de junho

“Uso das técnicas de EDXRF e Espectroscopia Raman no estudo de cédulas falsas de dinheiro”

Aline R. N. Rodrigues – mestranda em Física/UEL e bolsista CAPES

15. Dia 04 de julho

“Ressonância Paramagnética Eletrônica: princípios e aplicações”

Prof. Dr. Daniel Farinha Valezi – LARPE/ DFIS /CCE / UEL

16. Dia 11 de julho

“Atividade de intercomparação com a Agência Internacional de Energia Atômica para Laboratórios de Fluorescência de raios X: PTXRF13/2017”

Prof. Dr. Paulo Sergio Parreira – DFIS / CCE / UEL

17. Dia 18 de julho

"Análise por TXRF de suco de laranja *in natura* e pasteurizado"

Me. Thiago Elias Milani – doutorando em Física/UEL e bolsista CAPES

Observação sobre os tipos de seminários:

Os seminários de números 2, 5, 7, 9, 12, 14, 15, 16 e 17 tratam de trabalhos em andamento ou finalizados pelo Laboratório de Física Nuclear Aplicada, ou de professores convidados pelo grupo para apresentar suas pesquisas, enquanto que os seminários de números 3, 4, 6, 8, 10, 11 e 13 tratam da discussão de artigos/trabalhos originais publicados na literatura nacional/ internacional da área.

COORDENAÇÃO

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