

## II Workshop do Complexo de Laboratórios Multiusuários (C-LABMU)/UEPG "Técnicas Avançadas de Caracterização"

### Apresentação

Diversos projetos de pesquisa em desenvolvimento na UEPG necessitam de técnicas avançadas de caracterização física e química utilizando equipamentos de médio e grande porte disponíveis nos laboratórios de pesquisa do Complexo de Laboratórios Multiusuários (C-LABMU).

Este Workshop, uma promoção da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UEPG, tem por objetivo disseminar o conhecimento técnico-científico necessário para a utilização das diferentes técnicas disponíveis no C-LABMU a professores, alunos de graduação e pós-graduação, bolsistas de apoio técnico e demais funcionários da comunidade acadêmica e externa à UEPG.

### Programação

13/08

19h - Abertura - Dr. Ricardo Rosa (FINEP)

19h30 - Palestra de Abertura: "LaMaV-UFSCar / 36 anos de Ensino, Ciência e Inovação"  
Prof. Dr. Edgar D. Zanotto (LaMaV/DEMA/UFSCar)

14/08 das 8h às 12h

Curso 1: "Aplicações da Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica"  
Prof. Dr. Francisco José Krug (CENA/USP)

Curso 2: "Determinação Estrutural de Produtos Naturais por RMN"  
Prof. Dr. Andersson Barison (UFPR)

Curso 3: "Espectroscopia Raman"  
Prof. Dr. Edilson Sérgio Silveira (UFPR)

Curso 4: "Cromatografia a Gás e Espectrometria de Massa"  
Eng. Fabio Boin (Perkin-Elmer do Brasil)

14/08 das 14h às 18h

Curso 5: "Introdução às Técnicas de Espalhamento Dinâmico de Luz e Determinação do Potencial Zeta: Teoria e Aplicações"  
Prof. Dr. Victor Hugo Vitorino Sarmiento (UFS)

Cursos 6: "Microscopia Eletrônica de Varredura-FEG"  
Prof. Dr. Eduardo Radovanovic (UEM)  
14h-16h

"Microscopia Eletrônica de Varredura e Aplicações de Textura em Metais"  
Prof. Jefferson Fabrício Cardoso Lins (UFF/Volta Redonda)  
16h-18h

Curso 7: "RMN de Alta Resolução em Sólidos"  
Prof. Dr. Eduardo Ribeiro de Azevêdo (IFSC/USP)

Curso 4: "Cromatografia a Gás e Espectrometria de Massa"  
Eng. Fabio Boin (Perkin-Elmer do Brasil)

15/08 das 8h às 12h

Curso 8: "Tribologia"  
Prof. Dr. Amilton Sinatora (USP/SP)

Curso 9: "Introdução à LC-MS/MS e Novas Aplicações em MS"  
Profa. Dra. Francinete Ramos Campos (UFPR)

15/08 das 14h às 18h

Curso 10: "Introdução a Difração de Raios X e Algumas Aplicações"  
Prof. Dr. André Maurício Brinatti (UEPG)

Curso 11: "Introdução a Microscopia de Força Atômica - Princípios e Fundamentos"  
Prof. Dr. Fabio de Lima Leite (UFSCar)

Curso 12: "Ferramentas para Análise de Expressão Gênica: do Gene à Proteína"  
Dra. Regina Maki Sasahara (GE/SP)

**Todos os cursos serão realizados no Centro Integrar (PDE), campus Uvaranas, UEPG**

## Período de Inscrições

**24/06 a 05/07**

Professores, alunos de pós-graduação e funcionários da UEPG

**06/07 a 02/08**

Alunos de graduação e membros da comunidade externa

A seleção será por ordem de inscrição e mediante pagamento de taxa de inscrição de R\$ 10,00 por curso

Alunos cadastrados no CAOE por motivo de carência são isentos da taxa de inscrição

## Comitê Científico

Prof. Adriel Ferreira da Fonseca  
Prof. Alaine Margarete Guimarães  
Prof. Alessandro Dourado Loguércio  
Prof. André Luis Moreira de Carvalho  
Prof. Benjamin de Melo Carvalho  
Prof. Flávio Luis Beltrame  
Prof. Francisco C. Serbena - Coordenador  
Prof. Gibson Luiz Pilatti  
Prof. Jarem Raul Garcia  
Prof. Mara Cristina de Almeida Matiello  
Prof. Neiva Deliberali Rosso  
Prof. Nicolas Floriani  
Prof. Sandra Regina Masetto Antunes  
Prof. Sandro Xavier de Campos  
Prof. Sérgio da Costa Saab

## Apoio



GE Healthcare



## Realização



## XI Encontro de Pesquisa da UEPG

### Palestra e Cursos

**01 curso de 8 h e 11 cursos de 4 h**

**40 vagas por curso**

**13 a 15 de Agosto de 2013**

**Centro Integrar (PDE)  
Campus Uvaranas - UEPG**

[www.uepg.br/eventos/clabmu](http://www.uepg.br/eventos/clabmu)