

PARTE TEÓRICA – CONFERÊNCIAS e PALESTRAS

Local: *Auditório Professor Francisco Romeu Landi da Escola Politécnica-USP*

Terça-feira (4 de maio)

07:30 – 08:15 – Entrega de Material

08:15 – 08:30 – Abertura

Coordenação: *Prof. Dr. Joaquim A. Nóbrega – DQ, UFSCar*

08:30 – 09:15 – Prof. Dr. Francisco J. Krug – CENA, USP

- Introdução a preparação de amostras: sequência analítica

09:15 – 10:00 – Prof. Dr. Peter Bode – Delft University of Technology, Nederland

- Principles of sampling: errors and variance

10:00 – 10:25 – Intervalo

Coordenação: *Prof. Dr. Érico M. M. Flores – DQ, UFSM*

10:25 – 11:10 – Prof. Dr. Ramon M. Barnes – ICP Information Newsletter, USA

- Microwave heating: theory and practice

11:10 – 11:40 – Camillo Pirola – Milestone

- New developments in microwave instrumentation

11:40 – 12:00 – Palestra empresa

- Título não confirmado

12:00 – 14:00 – Almoço

Quarta-feira (5 de maio)

Coordenação: *Profa. Dra. Maria das Graças A. Korn – IQ, UFBA*

08:30 – 09:10 – Prof. Dr. Joaquim A. Nóbrega – DQ, UFSCar

- Preparo de amostras assistido por radiação micro-ondas: uma breve visão de desenvolvimentos recentes

09:10 – 09:50 – Prof. Dr. Érico M. M. Flores – DQ, UFSM

- Conceitos e aplicações de sistemas de combustão por micro-ondas

09:50 – 10:15 – Intervalo

Coordenação: *Profa. Dra. Cassiana Seimi Nomura – UFABC*

10:15 – 10:55 – Prof. Dr. Peter Bode – Delft University of Technology, Nederland

- Exploring digital image analysis for deciding on sampling

10:55 – 11:25 – Dr. Rolf Zeisler – NIST, USA

- Importance of using CRM in sample preparation

11:25 – 11:55 – Dra. Ana Rita A. Nogueira – EMBRAPA Pecuária Sudeste, São Carlos

- Organização de ensaios de proficiência

11:55 – 12:15 – Palestra empresa

- Título não confirmado

12:15 – 14:00 – Almoço

Quinta-feira (6 de maio)

Coordenação: *Dra. Ana Rita A. Nogueira – EMBRAPA Pecuária Sudeste, São Carlos*

08:30 – 09:10 – Prof. Dr. Fábio Augusto – IQ, UNICAMP

- Preparo de amostras envolvendo extração e micro-extração

09:10 – 09:50 – Prof. Dr. E. Krupp – University of Aberdeen, Scotland

- Fundamental aspects of speciation

09:50 – 10:15 – Intervalo

Coordenação: *Prof. Dr. Juliano Smanioto Barin – UFSM*

10:15 – 10:55 – Prof. Dr. Mauro Korn – UNEB, Salvador

- Uso de ultrassom no preparo de amostras

10:55 – 11:25 – Prof. Dr. Fábio R. P. Rocha – IQ, USP

- Métodos limpos de preparo de amostra

11:25 – 11:55 – Prof. Dr. E. Krupp – University of Aberdeen, Scotland

- Applications of mercury speciation

11:55 – 12:15 – Palestra empresa

- Título não confirmado

12:15 – 14:00 – Almoço***Sexta-feira (7 de maio)***

Coordenação: Prof. Dr. Dário Santos Junior – UNIFESP, Diadema

08:30 – 09:10 – Dr. Rolf Zeisler – NIST, USA

- Sample preparation for solid sampling

09:10 – 09:50 – Profa. Dra. Cassiana S. Nomura – UFABC, Santo André

- Aplicações da análise direta de sólidos em microanálise

09:50 – 10:15 – Intervalo

Coordenação: Prof. Dr. Pedro Vitoriano Oliveira – IQ/USP, São Paulo

10:15 – 10:55 – Profa. Dra. Elisabeth de Oliveira – IQ/USP, São Paulo

- Métodos clássicos e modernos para preparação de amostras inorgânicas

10:55 – 11:25 – Prof. Dr. Francisco J. Krug – CENA, USP

- Novas perspectivas para análise direta de sólidos

11:25 – 11:55 – Prof. Dr. Ramon M. Barnes – ICP Information Newsletter, USA

- Trends in sample preparation: point of view and future

11:55 – 12:15 – Encerramento**12:15 – 14:00 – Almoço**