



— WORKSHOP TÉCNICO —

SOLUÇÕES CERÂMICAS

OUT 2016 26 e 27

Coimbra - iParque

Business Center Leonardo da Vinci

PROGRAMA

Dia 1 | 9h30 às 17h30 | 26 OUTUBRO 2016

CARATERIZAÇÃO DE MATERIAIS POR MÉTODOS INSTRUMENTAIS AVANÇADOS

9:30 - 10:00 - MicroCT: microtomografia para análise de estrutura 3D de materiais | Pedro Prazeres

10:00 - 11:00 - Difração de Raios-X: Fundamentos e aplicações | Luís Spencer

Coffee Break

11:30 - 13:00 - Fluorescência de Raios-X, Fundamentos e aplicações | Luís Spencer

Almoço (nas instalações do business center - iparque)

14:00 - 15:00 - Introdução à Microscopia Eletrónica de Bancada | Pedro Prazeres

15:00 - 17:30 - Componente prática (SEM) com análise de amostras | Pedro Prazeres e Luís Spencer

Dia 2 | 9h30 às 13h00 | 27 OUTUBRO 2016

ANÁLISE TÉRMICA E PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS

9:30 - 10:00 - Propriedades Termofísicas, difusidade e condutibilidade térmica | João Carvalheira

10:00 - 10:30 - Dilatometria | João Carvalheira

10:30 - 11:00 - Análise Dilatométrica - Aplicação dos Resultados na otimização do Processo Produtivo | Regina Santos

Coffee Break

11:30 - 13:00 - STA - Análise Térmica Simultânea (TG-DTA/DSC) | José Catita

Almoço (nas instalações do business center - iparque)

Dia 2 | 14h00 às 17h30 | 27 OUTUBRO 2016

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA E DE SUPERFÍCIES

14:00 - 15:30 - Porosimetria, análise de áreas superficiais (B.E.T.) e Porometria | Rui Soares

15:30 - 16:00 - Tensiometria - Análise da Hidrofobicidade, Tensão Superficial/ Interfacial, Trabalho de Adesão e Energia de Superfície | João Carvalheira

16:00 - 16:15 - Análise de Energia de Superfície - Aplicação da técnica de medição de ângulo de contacto para análise de superfícies autolimpantes (case study) | Luc Hennetier

16:15 - 17:30 - Granulometria de Difração Laser, distribuição do tamanho de partículas | Luís Spencer

parceria



paralab