

## **Workshop da Plataforma de Nanotecnologias e Engenharia de Materiais**

7 de Junho de 2013

Campus Tecnológico e Nuclear, Instituto Superior Técnico

### **Programa**

9:30 – Abertura

Apresentação dos equipamentos disponíveis e das perspetivas/objetivos de investigação em materiais nas diferentes linhas de investigação do Campus.

9:35 - Manuel Almeida (Estado Sólido)

9:45 - Joaquim Marçalo (Química dos Elementos *f*)

9:55 - Fernanda Margaça (Tecnologia, Instrumentação e Aplicações das Radiações Ionizantes e Isótopos)

10:05 - Eduardo Alves (Laboratório de Aceleradores e Radiações Ionizantes)

10:15 - José Marques (Engenharia e Técnicas Nucleares)

10:25 - Visita aos Laboratórios (será feita a distribuição dos membros consoante o seu interesse):

- Infraestrutura de Campos Magnéticos Elevados e Baixas Temperaturas (UCQR)
- Instalação de Radiação Ionizante (acelerador de  $e^-$ ) (UFA)
- Laboratório de Calorimetria e Análises Térmicas (UCQR)
- Laboratório de Caracterização Térmica e Mecânica de Materiais (UFA)
- Laboratório de Catálise (UCQR)
- Laboratório de Difração de Raios-X de Alta Resolução e Alta Temperatura (UFA)
- Laboratório de Feixe de Iões (UFA)
- Laboratório de Medidas de Transporte Elétrico (UCQR)
- Laboratório de Mössbauer (UCQR)
- Laboratório de Síntese e Crescimento de Cristais a Altas Temperaturas (UCQR)
- Laboratório para a Síntese Molecular de Materiais (UCQR)
- Microsonda Nuclear (UFA)
- Reator Português de Investigação (URSR)
- Unidade de Tecnologias de Radiação (acelerador de  $e^-$ ) (UFA)

12:30 - Regresso do autocarro a Lisboa