

# Técnicas avançadas de caracterização de materiais



Curso  
**Escola  
Piloto**  
Presencial 2017

## Módulo 8

### Difração de raios x (DRX) e Redução/Dessorção a temperatura programada (TPR e TPD)

**Período: 13,14,16 e 17/11**

**Unidade I – Difração de raios x**

**Instrutor: Carla Camargo**

1. Histórico
2. Sistemas cristalinos
3. Introdução à difração de Raios-X (DRX)
4. Procedimento Experimental
5. Análise de resultados
6. Método de Rietveld

**Unidade II – Redução/Dessorção a temperatura programada**

**Instrutor: Marcos Anacleto**

1. Introdução e fundamentos
2. Apresentação de resultados
3. Quantificação
4. Avaliação de resultados
5. Aplicações