

Técnicas avançadas de caracterização de materiais aplicadas à Engenharia Química

Módulo 8

Difração de raios x (DRX) e

Espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios x (XPS)

Instrutores: Carla Camargo e Jhon Jhon Quiroz

Período: 09/11, 10/11 e 11/11

Ementa DRX

1. Finalidade da técnica
2. Fundamentos teóricos
3. Procedimento experimental
4. Análise dos resultados
5. Refinamento de Rietveld

Ementa XPS

1. Introdução
2. Aspectos fenomenológicos e fundamentos
3. Instrumentação
4. Obtenção e interpretação do espectro fotoeletrônico
5. Áreas de aplicação
6. Conclusão