

Introdução

ESPECTROSCOPIA DE FOTOELÉTRONS POR RAIOS X XPS (X Ray Photoelectron Spectroscopy)
Projeto 2019/04866-9 concedido pela FAPESP.

Responsável

Prof. Dr. Rubens Maciel Filho

Localização

LRAC - LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO DE BIOMASSA, RECURSOS ANALÍTICOS E DE CALIBRAÇÃO na Faculdade de Engenharia Química.

Descrição

O equipamento de ESPECTROSCOPIA DE FOTOELÉTRONS POR RAIOS X XPS (X Ray Photoelectron Spectroscopy), fabricado pela Thermo Scientific, é um equipamento multiusuário (EMU) e as análises por XPS são utilizadas para caracterização de superfície de amostras variadas tais como semicondutores, polímeros, cerâmicos, materiais orgânicos e inorgânicos. Por meio desta técnica pode-se obter informações sobre a composição química, estado químico e eletrônico do elemento, perfil de profundidade da amostra, corrosão/oxidação, catálise, revestimentos, morfologia de superfícies.

As regras de uso do equipamento estão descritas no plano de gestão abaixo:

[- Plano para gestão e uso do equipamento](#)

Foto:

