

Introdução

MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE ALTA RESOLUÇÃO MEV-FEG

Projeto 2019/04863-0 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 MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE ALTA RESOLUÇÃO MEV-FEG, fabricado pela ThermoFisher, 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 podem-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.

Foto:

