

FILMES FINOS: DEPOSIÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES

Prof. Msc. Angelo L. Gobbi

*Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano), Centro Nacional de
Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), Campinas, SP.*

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0488118520354559>

Prof. Dr. Pedro A. P. Nascente

*Departamento de Engenharia de Materiais (DEMa), Universidade Federal
de São Carlos (UFSCar), São Carlos, SP.*

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1387043320265189>

Profa. Dra. Nazir Monteiro dos Santos

*Laboratório Associado de Plasma (LAP), Instituto Nacional de Pesquisas
Espaciais (INPE), São José dos Campos, SP.*

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5091830118172392>

Duração: 8 horas

Data: 20/08/2017 (domingo) - UNESP - São José dos Campos

Av. Eng. Francisco José Longo, 777 - Jardim São Dimas, São José dos
Campos – SP - CEP 12245-000

Horário: das 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00.

Conteúdo:

- **Introdução**
- **Vácuo: Definições e usos**
- **Plasma: Definições e usos**
- **Limpeza de substratos - Métodos de deposição**
- **Análise de Superfícies: conceitos básicos**
- **Espectroscopia de Fotoelétrons Excitados por Raios X (XPS)**
- **Espectroscopia de Elétrons Auger (AES)**
- **Análise qualitativa**
- **Análise quantitativa**
- **Aplicações: superfícies modificadas, filmes finos e revestimentos**