




INTRODUÇÃO

**Ciência e Tecnologia
de Filmes Finos**

POSMAT / 2011

José Humberto Dias da Silva
Lab. de Filmes Semicondutores –
Grupo de Materiais Avançados - MAV
Depto. de Física / Unesp – Bauru / POSMAT

1




Objetivo

- Estudar o crescimento de filmes finos.
- Analisar propriedades físicas, técnicas de caracterização, e aplicações dos filmes.
- Aspectos científicos e tecnológicos.

2


Ciência e Tecnologia de Filmes Finos – 2009 / POSMAT



**INTERESSES DOS
ESTUDANTES**

- O que o motivou a fazer esta disciplina ?
- Quais são seus principais temas de interesse?


3



**Motivação: síntese e
aplicações de filmes finos**

Programa da Disciplina


4



Avaliação

- Tipos:
 - Lista de exercícios
 - Resumos / resenhas
 - Seminários / Apresentações
 - Relatórios (2)


5



Avaliação / Proposta:

- Parte Geral (Caps 1 a 5)
 - Listas + resumos + relatório
- Parte específica (Caps 6 a 11)
 - Seminário + monografia (8 a 15 pág.) + listas

6



Ciência e Tecnologia de Filmes Finos – 2009 / POSMAT

Critério de Conceitos / Notas

- 8,5 a 10,0 – A
- 7,0 a 8,4 – B
- 5,5 a 6,9 – C

7