

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Instituto de Física

Implantação de  $^{111}\text{In}$  em Ligas de Heusler  $\text{Pd}_2\text{MnZ}$   
( $Z=\text{Sn,Sb,Ge,In}$ ) usando Reações Nucleares com Ions  
Pesados: Medida de Campo Hiperfino Magnético  
pela Espectroscopia de Correlação Angular  
Gama-Gama Perturbada

*Gabriel Adolfo Cabrera Pasca*

**Orientador:** *Prof. Dr. Rajendra Narain Saxena*

Dissertação apresentada ao Instituto de  
Física da Universidade de São Paulo para  
obtenção do título de Mestre em Ciências.

**Comissão Examinadora:**

*Prof. Dr. Rajendra Narain Saxena* (IPEN)

*Prof. Dr. Nelson Carlin Filho* (IFUSP)

*Prof. Dr. José Mestnik Filho* (IPEN)

SÃO PAULO

2005