

VANILDA ROSÂNGELA DE SOUZA SHIMOYAMA

**ESTIMATIVAS DE PROPRIEDADES DA MADEIRA DE *Pinus taeda* ATRAVÉS
DO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO EMISSÃO DE ONDAS DE TENSÃO, VISANDO
A GERAÇÃO DE PRODUTOS DE ALTO VALOR AGREGADO**

Tese apresentada ao Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, do Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, como requisito parcial à obtenção do título de Doutor em Ciências Florestais.

Orientador: Prof. Dr. Jorge L. M. de Matos

CURITIBA

2005