



Universidade Federal de Itajubá

# **SISTEMA ABRANGENTE DE OTIMIZAÇÃO DE PROJETO DE ENROLAMENTOS ELÉTRICOS**

Daniel de Oliveira Lacerda

Orientador: Prof. Germano Lambert Torres

Dissertação apresentada à  
Universidade Federal de Itajubá,  
para obtenção do título de Mestre  
em Engenharia da Energia.

Novembro/05

*“Dedico este trabalho à minha esposa  
Valéria e aos meus filhos Mateus e  
Letícia, pela luz e a beleza de suas  
presenças.*

