

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

**IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA VIA INTERNET PARA
EXPERIÊNCIAS À DISTÂNCIA DE MALHAS DE CONTROLE**

HELENICE CRISTINA FERREIRA

Itajubá, junho de 2006

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA VIA INTERNET PARA EXPERIÊNCIAS A DISTÂNCIA DE MALHAS DE CONTROLE

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Itajubá como requisito parcial para obtenção do título de mestre em Engenharia Elétrica.

Área de Concentração

Automação e Sistemas Elétricos Industriais

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Murari Pinheiro

Itajubá - MG

30 de Junho de 2006

DEDICATÓRIA

À minha filha, **Letícia**, com todo amor e carinho.

“Os sonhos podem demorar muito para se realizar, mas eles não envelhecem jamais”

Você é o meu sonho, filha!

AGRADECIMENTOS

À Deus por tudo, pois a Ele devemos a vida.

À Pós-Graduação da Engenharia Elétrica, ao Departamento de Engenharia de Sistemas e Tecnologia da Informação da Universidade Federal de Itajubá, e a todas as pessoas que diretamente ou indiretamente colaboram para a realização deste trabalho, em particular a Engenheira Kascilene nas informações sobre o software de aquisição de dados utilizado na elaboração deste trabalho.

Ao meu professor e orientador Carlos Alberto Murari Pinheiro pela confiança em mim depositada para a realização deste trabalho e pela grande dedicação com que me auxiliou no desenvolvimento do sistema, sua valiosa orientação, traçando os rumos deste projeto. A este excelente professor e um grande amigo, meus agradecimentos.

Aos meus pais, meu marido, Roberto, por todo apoio, compreensão e carinho.

“Canção de Paganini” pelo amor e confiança.

“Não importa se teremos tempo suficiente para ver as situações mudadas e as pessoas pelas quais lutamos, mas sim, que façamos a nossa parte, de modo que tudo se transforme a seu tempo”.