

AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. Cláudio Augusto Oller do Nascimento, pela orientação e pelas oportunidades oferecidas durante o desenvolvimento deste trabalho.

Ao Prof. Dr. André M. Braun e Prof.^a Dra. Esther Oliveros, por me acolherem no grupo de pesquisa do Engler-Bunte Institute da Universidade de Karlsruhe, e pela orientação e contribuição no desenvolvimento deste trabalho.

Ao Prof. Dr. Stefan Bossman, pela orientação no desenvolvimento da parte experimental do presente trabalho e por sua amizade.

Ao Prof. Dr. Reinaldo Giudici, pelas valiosas e construtivas discussões realizadas sobre a modelagem matemática e tratamento dos dados experimentais.

Aos amigos do Engler-Bunte institute pela amizade, simpatia e a acolhida carinhosa em minha estadia na Alemanha.

Aos amigos do LSCP, pela amizade e companheirismo.

Aos meus pais e familiares, pelo amor e apoio dado em todos os momentos do desenvolvimento deste trabalho.

A minha esposa, Tatiana Bandeira de Melo Bezerril, e meu filho, Pedro, com os quais divido todos meus momentos de felicidade.