

## ACKNOWLEDGEMENTS & AGRADECIMENTOS

Este doutoramento não teria sido possível sem a contribuição de diversas pessoas que me ajudaram de múltiplas formas. Assim, gostaria de agradecer...

Ao professor Luís Narciso, meu orientador/“pai científico”, por todos os seus ensinamentos, amizade e apoio.

To Dr. Junda Lin, for always receiving me so well, and for giving me all the conditions I needed to do my work the best I could.

À minha família, com especial para os meus pais João e Suzete, e irmã Susan, pelo amor, compreensão e incentivo.

To Justin, for his love, emotional support, dedication and for making me feel happy and complete. I also thank him for the countless English revisions of my papers and constructive criticism to my research; I also would like to acknowledge his family for being so friendly and generous.

A todos os professores do Laboratório Marítimo da Guia; em especial ao Prof. Pedro Ré, por me ter dado a oportunidade de leccionar, e ao Prof. Francisco Andrade pelo incentivo à candidatura às bolsas FLAD/IMAR da Fundação Luso-Americana que me abriram portas para o doutoramento misto.

Aos alunos e ex-alunos da Guia, Ana Pêgo, Filipa Faleiro, Filipa, Inês, Valter, Paulo, Ricardo Mendes, Mafalda, Tanya, Isabel, Maria, Patrícia, João Gago e Paulo Cartaxana pelo companheirismo e amizade; gostaria de agradecer especialmente ao Gil Penha-Lopes que me deu muito apoio e incentivo para seguir a via da modelação no doutoramento e pelas muitas colaborações.

To the professors at Florida Institute of Technology, particularly to Dr. Robert van Woesik for the scientific and professional advisement and for first teaching me modeling, allowing me to discover this new field that I really love; and to Dr. Ralph Turingan for his advisement.

To all the FIT students of Aquaculture and Fish Ecology labs, Sarah Jones, Steve, Vutheary Hean, Alexandra Didoha, Mathew Wittenrich, Ronald Maliao, Berenice Maliao, James Kerfoot, Diane Thompson and Tom Samarco for their friendship.

To my roommates at Florida, Jane Arens, Asha, Jing and Popo, for their friendship and cultural sharing.

Às professoras da Pós-graduação de Estatística Aplicada à Biologia e às Ciências da Saúde, por me terem dado a conhecer as múltiplas aplicações que a estatística pode ter e as possibilidades que abre. Agradeço especialmente à Prof. Luísa Loura e à Prof. Salomé Cabral pelos ensinamentos que tanto jeito me deram durante o doutoramento.

Às colegas da Pós-graduação, Catarina, Carina Fortes, Salomé, Ana Quitério, Susana, Cláudia, Corina, Teresa, Sara e Carina Qauresma pela sua amizade e companheirismo.

To Dr. Sven Erik Jorgensen, Dr. Soren Nielsen and Dr. Christian Damgaard for teaching me modeling.

Às minhas grandes amigas Ana Catarino, Joana Garcia e Susana Garcia pela sua amizade.

À Fundação da Ciência e Tecnologia pelo suporte financeiro.

(espero não me ter esquecido de ninguém!)