

AGRADECIMENTOS

Todo e qualquer trabalho sempre é resultado da colaboração de muitos. Desse modo gostaria de agradecer:

- Ao Prof. Orientador Carlos Alberto Picanço de Carvalho, pela orientação, caracterizada por relação de amizade e interesse, e pelo seu enorme entusiasmo próprio do bom pesquisador;
- À Prof^a. Co-Orientadora Claudia Robbi Sluter pela valiosa colaboração, pelo constante incentivo e interesse, e pela amizade;
- Ao Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas da Universidade Federal do Paraná pela oportunidade e pelo crédito concedido;
- Ao Departamento de Geomática da UFPR pela concessão do afastamento parcial para a realização desta pós-graduação;
- Aos Colegas Antonio José Berutti Vieira e Luciene Stamato Delazari, que, juntamente com meus orientadores, formam o Grupo de Pesquisa em Cartografia e Sistemas de Informações Geográficas do CPGCG, pela possibilidade da troca de idéias e pelas produtivas discussões que envolvem Cartografia, oportunidades que valem muito;
- À minha esposa Olga Lúcia Castreghini de Freitas Firkowski e aos meus filhos Nicole de Freitas Firkowski e Marcel de Freitas Firkowski pelo necessário e importante apoio em casa;
- À minha mãe Halina Marcinowska por ter me proporcionado um bom início e prosseguimento na vida;
- À minha sogra Áurea O. Castreghini de Freitas, isso mesmo sogra, por dividir e suportar conosco o nosso dia a dia;
- À minha amiga, comadre e colega Dulce Machado Bueno pela disposição, incentivo e auxílio constantes, características dos bons amigos;
- Ao colega Pedro Luis Faggion pelo incentivo;
- Aos colegas do Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas;
- Ao estudante do Curso de Engenharia Cartográfica Alessandro Dias pelas discussões computacionais;
- A todos os que direta ou indiretamente colaboraram para a realização deste trabalho; e
- A todos aqueles que diretamente ou indiretamente perguntaram com sincero interesse "*E aí, já terminou?*", ou "*E aí, já marcou a defesa?*".