

DEDICATÓRIA

Para a minha filha Beatriz, pela ternura de cada abraço e por me reensinar a escrever...

AGRADECIMENTOS

A realização deste trabalho em muito se deve à colaboração e apoio de diversas pessoas, às quais transmito os mais sinceros agradecimentos:

- Professor Dr. Luiz Guilherme Knauer pela orientação, incentivo, compreensão e amizade;
- Geóloga Fernanda de Brito B. Souza pela ajuda nos trabalhos de campo e na elaboração da dissertação e, sobretudo, pela sólida amizade;
- Amigos do SDGeo, geólogos Daniel Galvão C. Fragoso, Humberto L. Siqueira Reis e Matheus H. Kuchenbecker do Amaral pelo auxílio nos trabalhos de campo, proveitosas discussões, incentivo, leitura crítica do texto e grande amizade;
- Geólogo Rodolfo Costa do Carmo, grande amigo, pelo apoio no campo e fora dele;
- Geóloga MSc. Juni S. Cordeiro pela ajuda nos trabalhos de campo, discussões e pelo apoio na elaboração da dissertação;
- Geóloga Joana Magalhães pela ajuda nos trabalhos de campo;
- Colegas da Lhoist / Mineração Belocal e Gandarela Minérios, em especial aos geólogos Marcelo Rossi, Felipe Pimenta e Adriana Freitas e engenheiros de minas Ângelo Gualberto, Felipe Giusepone e Aílton Gonçalves pela compreensão frente às tão freqüentes ausências. Ao Felipe Pimenta especial agradecimento pelas discussões, dicas na elaboração das figuras e leitura crítica do texto;
- Professores Dr. Ricardo Diniz da Costa, Dra. Lúcia Maria Fantinel, Dr. Adolf Heinrich Horn e Dr. Joel J. G. Quemènèur pelas discussões, dicas e apoio. Aos professores Horn e Quemènèur, sinceros agradecimentos pelo empréstimo dos microscópios;
- Professor Dr. Pedro Ângelo de Almeida Abreu pelas discussões e dicas para os trabalhos de campo;
- Geólogo Dr. Maximiliano S. Martins pelas dicas para realização de trabalhos de campo;
- Estudantes de geologia em estágio supervisionado no Centro de Geologia Eschwege entre os anos de 2006 e 2008, pelas discussões e colaboração;
- Funcionários e técnicos do Centro de Geologia Eschwege, por tudo;
- Demais amigos espalhados por este país (e fora dele);
- Minha família, pela compreensão e pelo apoio, muitas vezes silencioso e mesmo assim tão forte;
- Família Brito Souza pela acolhida e apoio;
- Novamente à Fernanda, agora não como geóloga, mas como companheira, pela compreensão das tantas ausências e dos intermináveis dias dedicados à geologia. Muito obrigado pelo apoio inabalável e por tantas vezes me mostrar que era possível.

EPÍGRAFE

“A central lesson of science is that to understand complex issues (or even simple ones), we must try to free our minds of dogma and to guarantee the freedom to publish, to contradict, and to experiment. **Arguments from authority are unacceptable**”.

Carl Sagan