

Agradecimentos

A minha orientadora Dra. Tânia Mara Dussin pelo incentivo em todas as etapas desta pesquisa.

A Profa. Dra. Maria José Gazzi Salum pelo apoio no Projeto Milênio.

Ao Prof. Dr. Antônio Carlos Pedrosa Soares pelo incentivo em prosseguir na carreira acadêmica.

A equipe do “Progemas (MG)”, Marcelo e Roberto Musa.

Aos garimpeiros de Coronel Murta, sempre prestativos quer seja indicado caminhos, carregando equipamentos ou preparando almoços e cafés.

Agradeço especialmente a Landi, Joeli, Maria e ao dedicado Sr. Joel Vieira Alves.

A equipe da Copasa de Coronel Murta pelas informações disponibilizadas.

Aos moradores de Coronel Murta pelas agradáveis conversas de fim de tarde às margens do Rio Jequitinhonha. Ao topógrafo Dadi pelo apoio nos trabalhos de campo. Aos hospitaleiros moradores de Araçuaí: Sr. Antônio Luiz e Sra. Helena Ribeiro.

Aos dedicados estagiários: Carlos Ribeiro Luiz, Daniel Gradim, Gustavo Kiefer e Yan Lucas Oliveira.

As minhas amigas e colegas de Pós-Graduação Juliane Belém e Camila Gradim, sempre companheiras. Aos meus amigos geólogos Samuel Hayden e Leandro Prado.

Ao agrônomo Marcos Fernandes (CETEC), as geólogas Cristiane Castañeda (CPMTC), Maria Luzia Ramos (IGAM), Maricene Paixão (IGAM), Maria Eugênia Freitas (IEF) e a desenhista Maria Lúcia Silvano, pelo apoio. Ao motorista do IGC/UFMG Valdir.

As equipes dos laboratórios Análises Químicas do DEMET/UFMG e Água e Efluentes Líquidos do SAM/CETEC, pela parceria.

Agradeço ao suporte financeiro do projeto Água Uma Visão Mineral – CNPq e Progemas – CTMineral para a realização desta pesquisa. A CAPES pela concessão da bolsa de mestrado.

Um agradecimento especial a minha querida família: meus pais Hélio e Vilma; minhas irmãs Cristiane (*in memorian*) e Alessandra; as minhas tias avós Maria Salomé e Maria Raimunda.