

## ***Agradecimentos.***

Agradeço a Deus pela vida,

Aos meus pais e família pelo excelente exemplo de vida e apoio,

A Mayra Bonfim pela agradável companhia, ótimos conselhos e apoio incondicional, que me permitiram crescer como pessoa e profissional.

Ao professor Dr. Dilvan Moreira pela orientação, pelo compartilhamento de sabedoria, conhecimento, tempo, conversas e risadas, e especialmente pela paciência e apoio durante cada uma das etapas do mestrado.

A Dra. Katia Regina Evaristo de Jesus, pesquisadora da Embrapa Meio Ambiente, pelo apoio excepcional.

Aos meus colegas do laboratório Intermídia  
pelo exemplo de perseverança.

A Universidade de São Paulo  
pelo ensino.