

AGRADECIMENTOS

A Deus, nosso criador pelas maravilhas que nos deu.

A minha mãe pelo constante apoio e a meu pai que sempre está guiando-me.

A Karina Pizarro, meus irmãos, familiares e amigos pela confiança e apoio.

Aos meus orientadores Dr. Ivan Jelinek Kantor e Dr. Eurico Rodrigues de Paula pela dedicação, competência e por todas suas orientações.

Aos meus chefes, companheiros e subordinados que confiaram e me apoiaram neste trabalho, especialmente ao Calm(r) Alfredo Graham Rojas, Calm William Schmitt Luna, C. de N. Jorge Villavicencio Aranibar, C. de F(r) Roger Cotrina Alvarado e C. de F. Andrés Salas Jaén.

Aos doutores Marcelo Lopes de Oliveira e Souza, Hélio Koiti Kuga, Antônio Fernando Bertachini de Almeida Prado pelos conhecimentos compartilhados e por sua predisposição em apoiar-me.

A todos meus novos amigos e colegas, que me apoiaram e acompanharam durante estes dois anos, em especial ao Renato, Vera, Michel, Maria, Alexandra, José e Queila.

Aos doutores A. Schaer, K. Davies e Klobuchar por todo seu apoio e atenção dos correios eletrônicos.

Ao INPE pelas facilidades e incentivos para instruir-me.