## Agradecimentos.

Agradeço a Deus pela vida,

A meus pais pelo excelente exemplo de vida e apoio,

A meu orientador Prof. Dr. Dilvan por me permitir ser orientando dele, por compartilhar a sabedoria, conhecimento, tempo, conversas e risadas, e especialmente pela paciência e apoio realizado durante, cada uma das etapas do mestrado.

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

A meus colegas do laboratório Intermídia pelo exemplo de perseverança.

A USP pelo ensino.