

AGRADECIMENTOS

Aos meus pais, Joaquim Ferreira da Silva e Ana Lúcia do Nascimento da Silva por serem a fonte de amor e apoio humano fundamental durante os dois anos de dissertação. Mas, também, sou grato pela educação que recebi e continuo recebendo que foram essenciais para o convívio pessoal e profissional. E ao meu irmão, Gustavo Felipe da Silva, pela sua companhia, amizade e até mesmo como ouvidos para discussão das minhas ideias providas desta dissertação.

À Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ) e a Universidade de São Paulo (USP) pela contribuição na minha formação como Engenheiro Agrônomo e pelo apoio com a infra-estrutura de todo o desenvolvimento técnico-científico do Mestrado.

Ao processo nº 2018/09760-1, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) e ao processo número 765892 da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pelo suporte financeiro e técnico-científico que resultou na maior qualidade no desenvolvimento e nos resultados finais desta dissertação. Meu Muito Obrigado pela confiança neste trabalho.

Ao meu orientador Prof. Dr. Mateus Mondin pelo suporte científico e profissional que recebi durante a Graduação e Mestrado. Sou grato pelo desenvolvimento acadêmico realizado com muito cuidado e cautela para que eu pudesse terminar este tempo melhor do que eu comecei. Fica aqui o meu Muito Obrigado.

Aos funcionários e alunos do Laboratório de Citogenômica e Epigenética, Prof^a. Dra. Margarida Lopes Rodrigues de Aguiar-Perecin, Silvia Cristina Menuzzo Molina, Renata Flavia Carvalho, Yajahaira Nevenka Carbajal Gonzales, Pedro Alexander, Frederico Hickmann e Gabriela Moreira Machado pelas vossas companhias e aprendizados cotidianos. Vossas amizades ficarão preservadas para sempre.

Ao Ministério Universidades Renovadas (MUR) e toda amizade que encontrei neste grupo. Sou grato por ensinarem a amar e mostrar que a Fé e a Ciência andam de mão dadas. Fica aqui os meus sinceros agradecimentos por cada um que passou em minha vida diante deste grupo.

À República Sagrada Família, Gabriel, Márcio e Mateus obrigado pela vossa companhia e por todos os momentos de ajuda e fortaleza em minha vida. Os senhores foram essenciais na construção desta dissertação.