**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

**CAMPUS CASCAVEL**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA**

**SOFTWARE APLICADO A MODELOS RELATIVO À ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA**

**RENNAN ANDRES PALOSCHI**

**CASCAVEL – 2015**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA**

**USO DE GEOTECNOLOGIAS EM MODELOS DE ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE DE SOJA NO ESTADO DO PARANÁ**

Dissertação submetida à banca examinadora para a obtenção do título de Mestre em Engenharia Agrícola na área de concentração de Sistema Biológicos e Agroindustriais, com Matemática Geoprocessamento, Estatística Espacial e Agricultura de Precisão.

Orientador: Prof. Dr. Jerry Adrian Johann

Co-Orientador: Prof.Dr. Adair Santa Catarina

**CASCAVEL – 2015**

# Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ------ | Paloschi, Rennan Andres | |
|  |  | |
|  | ---  Orientadora: Prof. Dr. Jerry Adrian Johann  Coorientador: ---------------- | |
|  | Dissertação (Mestrado) – Universidade Estadual do Oeste do Paraná. | |
|  | Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia Agrícola | |
|  |  | |
|  | -----------------------  . | |
|  |  | ---------------------------- |

----------------------------------------------------------------------------

­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

----------------------------------------

Folha de aprovação

**BIOGRAFIA**

Rennan Andres Paloschi, nascido em 25 de novembro de 1992, natural do município de Medianeira, no Paraná, cursou o ensino fundamental e médio no Colégio João Manuel Mondrone, tendo finalizando o ensino médio em 2009. É graduado Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de sistemas pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná, cuja graduação foi concluída em 2013. Ingressou no programa de Pós-graduação em Engenharia Agrícola no ano de 2014, finalizando o mestrado em 2015.

**DEDICATÓRIA**

Dedico esta dissertação de mestrado a minha querida e amável esposa, Amanda Bordin Richetti, que sempre esteve ao meu lado, apoiando-me, ajudando-me e dando real sentido a minha vida. Sem ela nada seria possível e nada teria sentido.

**AGRADECIMENTOS**

Agradeço a Deus pela vida e pelas pessoas que colocaste nela.

Aos meus pais, Janio Richetti e Maria Aparecida Andriolo Richetti, pela educação desde pequeno;

Aos meus irmãos, Joelson Richetti e Julio Richetti, pela camaradagem;

Ao meu irmão de consideração Guilherme Ireneu Venson, pela amizade de longa data;

A todos os meus verdadeiros amigos que de uma forma ou outra prestaram sua amizade;

A todos os colegas do Laboratório de Estatística Aplicada (LEA), do Laboratório de Estatística Espacial (LEE) e do Laboratório de Geoprocessamento (GEOLAB) da UNIOESTE;

Aos professores doutores Jerry Adriani Johann e Miguel Angel Uribe Opazo, pelas orientações e a amizade;

À CAPES pelo apoio financeiro.