

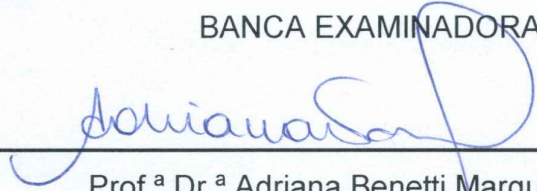
ADILSON EDUARDO SPAGIARI

Extração automática e análise de características de manchas solares do ciclo solar 23

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica como parte das exigências para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Elétrica, na Área de Concentração em Engenharia da Computação.

Aprovado em 08 de fevereiro de 2017.

BANCA EXAMINADORA



Prof.ª Dr.ª Adriana Benetti Marques Valio
Universidade Presbiteriana Mackenzie



Prof. Dr. Mauricio Marengoni
Universidade Presbiteriana Mackenzie



Prof. Dr. Leandro Augusto da Silva
Universidade Presbiteriana Mackenzie



Prof. Dr. Caius Lucius Selhorst
Universidade Cruzeiro do Sul