

ROSA JANETH ALPALA

**ENTROPY-BASED TEST STATISTICS FOR HETEROGENEITY
DETECTION IN SAR DATA**

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Estatística da Universidade Federal de Pernambuco, como requisito parcial para a obtenção do título de Doutora em Estatística.

Aprovada em: 28 de julho de 2025.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Alejandro Cesar Frery Orgambide
Presidente (Orientador), Victoria University of Wellington

Prof. Dr. Saeid Homayouni
Examinador Externo, Institut National de la Recherche Scientifique, Centre Eau Terre
Environnement

Prof. Dr. Paolo Ettore Gamba
Examinador Externo, Univesrità degli Studi di Pavia

Profa. Dra. Fátima Nelsizeuma Sombra de Medeiros
Examinadora Externo, UFC

Prof. Dr. Anderson Adaime de Borba
Examinador Externo, Universidade Presbiteriana Mackenzie