UNIVERSIDADE DE BRASILIA Faculdade de Tecnologia

TRABALHO DE GRADUAÇÃO

ANÁLISE DE ESTABILIDADE E ESTIMAÇÃO DE REGIÃO DE ATRAÇÃO DE SISTEMAS NÃO-LINEARES POR MEIO DE MODELOS FUZZY TAKAGI-SUGENO

Izabella Thaís Oliveira Gomes

Relatório submetido ao Departamento de Engenharia

Elétrica como requisito parcial para obtenção

do grau de Engenheira de Controle e Automação

Banca Examinadora

Eduardo Stockler Tognneti, ENE/UnBOrientador

João Yoshiyuki Ishihara, ENE/UnB Examinador interno

José Alfredo Ruiz Vargas, ENE/UnB Examinador interno