

Universidade Federal de Minas Gerais

Escola de Engenharia

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

**ROBUSTNESS ANALYSIS AND ENHANCEMENT STRATEGIES
FOR QUANTUM-DOT CELLULAR AUTOMATA STRUCTURES**

Dayane Alfenas Reis

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais, como requisito para obtenção do Título de Mestre em Engenharia Elétrica.

Orientador: Prof. Frank Sill Torres

Belo Horizonte - MG

Fevereiro de 2016