

**"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 grau de Mestre em Engenharia Elétrica.

Aprovada em 25 de fevereiro de 2016.

Por:



---

**Prof. Dr. Frank Sill Torres**  
**DELT (UFMG) - Orientador**



---

**Prof. Dr. Omar Paranaíba Vilela Neto**  
**DCC (UFMG)**



---

**Prof. Dr. José Augusto Miranda Nacif**  
**DCC (UFV)**