

Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do ABC
Elaborada pelo Sistema de Geração de Ficha Catalográfica da UFABC
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Padilha, Antonio Claudio Michejevs

Computational simulation of TiO₂-based memristive systems : from the raw material to the device / Antonio Claudio Michejevs Padilha. — 2015.

71 fls. : il.

Orientador: Gustavo Martini Dalpian

Coorientador: Alexandre Reily Rocha

Tese (Doutorado) — Universidade Federal do ABC, Programa de Pós-Graduação em Nanociências e Materiais Avançados, Santo André, 2015.

1. Memristores. 2. Teoria do Funcional da Densidade. 3. Óxido de titânio. 4. Simulações Computacionais. 5. Dispositivos Memorísticos. I. Dalpian, Gustavo Martini. II. Rocha, Alexandre Reily. III. Programa de Pós-Graduação em Nanociências e Materiais Avançados, 2015. IV. Título.