

Este exemplar foi revisado e alterado em relação à versão original, sob responsabilidade única do autor e com a anuência de seu orientador.

São Paulo, 11 de julho de 2006.

Assinatura do autor

Assinatura do orientador

FICHA CATALOGRÁFICA

Nishitani, Wagner Shin

Projeto de micromecanismos multifásicos usando o método da otimização topológica / W.S. Nishitani. -- São Paulo, 2006. 165 p.

Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistemas Mecânicos.

1.Mecanismos 2.Método dos elementos finitos 3.Otimização topológica 4.Sistemas microeletromecânicos I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistemas Mecânicos II.t.