## Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Prof. Achille Bassi e Seção Técnica de Informática, ICMC/USP, com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

J37m

Jaramillo Palma, Alfredo Del Carmen
Mathematical modeling of micro-textured
lubricated contacts / Alfredo Del Carmen Jaramillo
Palma; orientador Gustavo Carlos Buscaglia. -- São
Carlos, 2015.
129 p.

Dissertação (Mestrado - Programa de Pós-Graduação em Ciências de Computação e Matemática Computacional) -- Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, 2015.

1. Textured surfaces. 2. Reynolds equation. 3. Friction reduction. 4. Cavitation. 5. Numerical simulation. I. Buscaglia, Gustavo Carlos, orient. II. Título.