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, de dezembro de 2009.

Assinatura do autor _____

Assinatura do orientador_____

FICHA CATALOGRÁFICA

Mendes, Marco Aurélio Rosso Santana

**Estudo do desgaste de ferramentas com e sem revestimento de filmes finos utilizadas em operações de conformação a frio / M.A.R.S. Mendes. -- ed.rev. -- São Paulo, 2009.
p. 72**

Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Mecânica.

1. Tribologia 2. Desgaste adesivo 3. Filmes finos 4. Ensaios dos materiais I. Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Mecânica II. t.