

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 outubro de 2010.

Assinatura do autor _____

Assinatura do orientador _____

FICHA CATALOGRÁFICA

Gerent, Juliano Philippi

**A simulação analógica de manobras não tripuladas de navios na otimização de projetos e operações portuárias / J.P. Gerent. - ed.rev. -- São Paulo, 2010.
104 p.**

Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária.

1. Portos marítimos 2. Simulação (Aprendizagem) 3. Píeres 4. Segurança nos transportes I. Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária II †