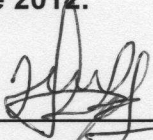


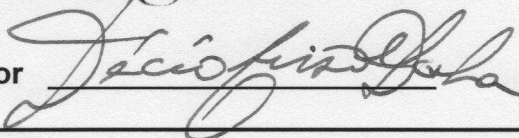
Este exemplar foi revisado e alterado em relação à versão original, sob responsabilidade única do autor e com a anuência de seu orientador.

São Paulo, 20 de agosto de 2012.

Assinatura do autor



Assinatura do orientador



FICHA CATALOGRÁFICA

Cutipa Luque, Juan Carlos

Identificação e controle de um veículo submersível autônomo sub-atuado / J.C. Cutipa Luque. -- ed.rev. -- São Paulo, 2012.
130 p.

Tese (Doutorado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Mecânica.

1. Submersíveis não tripulados 2. Identificação de sistemas
3. Filtros Kalman 4. Controle multivariável 5. Controle ótimo
I. Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Mecânica II. t.