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

**São Paulo, de de 2013.**

**Assinatura do autor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Assinatura do orientador \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# **FICHA CATALOGRÁFICA**

|  |
| --- |
|  |
| GRINBERG, MARCELO |
| Medição de superfície submersa de embarcação com sistema ótico de precisão a laser -- São Paulo, 2013. |
|  |
| 138 p. |
|  |
| Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade  |
|  de São Paulo. Departamento de Engenharia Naval e Oceânica |
|  |
| 1. Casco de embarcações 2. Superfícies (Medição) 3. Dispositivos ópticos 4. Robótica I. Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Naval e Oceânica II. t. |
|  |