

**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, 13 de janeiro de 2011.**

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

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

## **FICHA CATALOGRÁFICA**

**Belloc, Olavo da Rosa**

**Um arcabouço para o desenvolvimento de simuladores de procedimentos em realidade virtual / O.R. Belloc. -- ed.rev. --São Paulo, 2011.**

**131 p.**

**Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos.**

**1. Realidade virtual 2. Arquitetura de software 3. Simulação I. Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos II. t.**