

**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, 23 de abril de 2008.**

---

**Carlos Shinoda**

---

**Prof. Dr. Israel Brunstein**

## **FICHA CATALOGRÁFICA**

**Shinoda, Carlos**

**Viabilidade de projetos de investimento em equipamentos com tecnologia avançada de manufatura : estudo de múltiplos casos na siderurgia brasileira / C. Shinoda. -- São Paulo, 2008. 176 p.**

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

**1. Indústria siderúrgica (Equipamentos) 2. Inovações tecnológicas 3. Investimentos (Viabilidade econômica) 4. Fuzzy 5. Sistemas de apoio à decisão I. Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia de Produção II. t.**