

ADOLFO PILLIHUAMAN ZAMBRANO

**AUTO-REDUÇÃO E FUSÃO REDUÇÃO DE PELOTAS AUTO-
REDUTORAS DE CROMITA**

São Paulo

2009



MSc. ADOLFO PILLIHUAMAN ZAMBRANO

**AUTO-REDUÇÃO E FUSÃO REDUÇÃO DE PELOTAS AUTO-
REDUTORAS DE CROMITA**

**Tese apresentada à Escola Politécnica da
Universidade de São Paulo para obtenção
do título de Doutor em Engenharia**

**Área de concentração:
Engenharia Metalúrgica e de Materiais**

**Orientador:
Professor Livre Docente
Dr. Cyro Takano**

Professor Associado do Departamento de
Engenharia Metalúrgica e de Materiais da
Escola Politécnica da USP

SÃO PAULO

2009